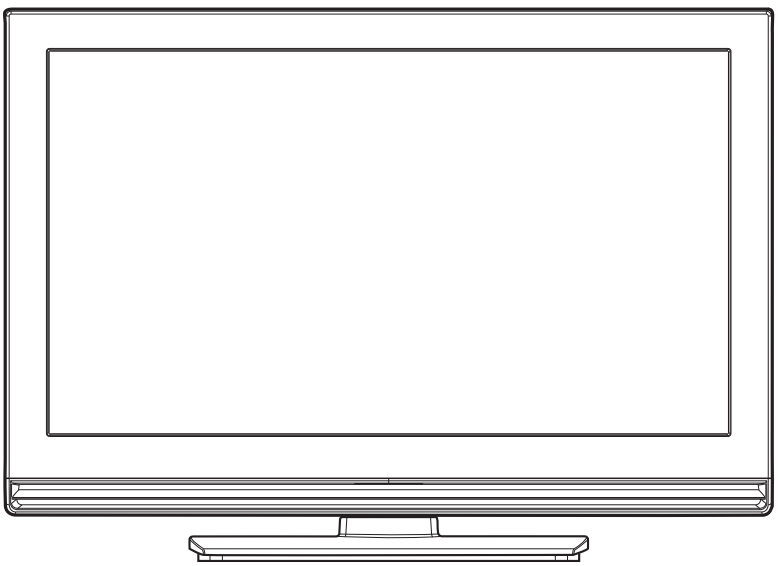
JVC

LT-32EP9U LT-32DB9BD
LT-26DB9BD LT-19DB9BD

LCD-FLACHBILDFERNSEHER
TELEVISEUR LCD A ECRAN PLAT
TV PLANO LCD
TV LCD A SCHERMO PIATTO
LCD FLAT TV
LCD FLAT TV
PLOCHÝ LCD TELEVIZOR
Síkképernyős LCD TV-készülék
PŁASKI TELEWIZOR LCD
ΕΠΙΠΕΔΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ LCD
TV LCD PLAT

ANWEISUNGEN
INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES
ISTRUZIONI
INSTRUCTIES
INSTRUÇÕES
POKYNY
UTASÍTÁSOK
INSTRUKCJE
ΟΔΗΓΙΕΣ
INSTRUCŢIUNI



HD ready

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB Digital Video Broadcasting

Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 to 1996) Number : 5488 : LT-32EP9U
5235 : LT-32DB9BD
5236 : LT-26DB9BD
5237 : LT-19DB9BD

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
ČESKY
MAGYAR
POLSKI
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ROMÂNĂ

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die Victor Company of Japan, Limited ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Deutschland

Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte

Hinweis:
Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

[Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass das elektrische bzw. elektronische Gerät nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden soll. Stattdessen sollte das Produkt zur fachgerechten Entsorgung, Weiterverwendung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte zugeführt werden.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche Schäden für die Umwelt und die menschliche Gesundheit, welche durch unsachgemäße Behandlung des Produkts auftreten können. Weitere Informationen zu Sammelstellen und dem Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für die nicht fachgerechte Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen ausgesprochen werden.

(Geschäftskunden)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, besuchen Sie bitte unsere Webseite www.jvc-europe.com, um Informationen zur Rücknahme des Produkts zu erhalten.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, halten Sie sich dabei bitte an die entsprechenden Landesgesetze und andere Regelungen in Ihrem Land zur Behandlung elektrischer und elektronischer Geräte.

HINWEIS

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich unbedingt mit den darin enthaltenen Anweisungen vertraut. Überprüfen Sie zur Gewährleistung der eigenen Sicherheit die Ergebnisse der einzelnen Vorgänge.

	Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, entfernen Sie auf keinen Fall die obere Abdeckung (oder die Rückwand). Das Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Dies bildet eine Situation, in der die Ausrüstung oder andere Geräte beschädigt werden können.
	Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Fernsehgeräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen. Dies weist auf eine gefährliche Situation hin, deren Auftreten ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen kann.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Fernsehgerät wichtige Anweisungen beiliegen.

Copyright (© 2008 Victor Company of Japan, Limited)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von JVC nicht vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, weder ganz noch auszugsweise, ausgenommen der Inhaber der Urheberrechte willigt ein, oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

Haftungsausschluss

Die Informationen im vorliegenden Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. JVC übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder sonstige Schäden oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch oder durch die Verwendung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen entstehen.

Hinweise zu Marken

VIACCESS™ ist eine Marke von France Telecom.

CryptoWorks™ ist eine Marke von Philips Electronics N.V.

Irdeto ist eine Marke von Mindport BV.

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

Conax ist eine Marke von Telenor Conax AS.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von JVC entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie in der Lage sind, die maximale Leistungsfähigkeit des Fernsehgeräts auszuschöpfen und die Sicherheit bei Installation, Verwendung und Wartung gewährleistet wird. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass Sie sie immer griffbereit haben.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Stromverbrauch

- Stecken Sie das Netzkabel in die passende Steckdose. Durch eine instabile Verbindung kann ein Brand entstehen.
- Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel oder -stecker, und nutzen Sie keine beschädigte Steckdose. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit feuchten oder nassen Händen. Dies könnte einen elektrischen Schlag verursachen.
- Betreiben Sie nicht mehrere Geräte an einer Steckdose. Durch eine Überhitzung der Steckdose kann ein Brand entstehen.
- Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie es nicht gewaltsam ab. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Netzkabel ab. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Halten Sie das Netzkabel beim Abziehen am Stecker. Durch das Lösen einer internen Verbindung kann ein Brand entstehen.
- Schalten Sie bei Außerbetriebnahme des Geräts den Strom ab, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Stellen Sie außerdem sicher, dass auch andere Gerätekomponenten wie die Antenne oder die Stecker abgezogen sind, bevor Sie das Gerät bewegen. Andernfalls können Sie aufgrund eines möglicherweise beschädigten Netzkabels einen elektrischen Schlag erhalten, oder ein Brand kann ausbrechen.
- Der Netzstecker muss immer betriebsbereit sein.
- Der Stecker als Trennvorrichtung muss jederzeit für den Anwender leicht zugänglich sein.
- Sehen Sie ausreichend Platz für das Ein- und Ausstecken des Netzsteckers vor. Stellen Sie den Fernseher möglichst nahe bei der Netzsteckdose auf.
- Selbst wenn die Netzlampe des Fernsehers nicht leuchtet, wird die Netzstromversorgung erst abgeschaltet, wenn der Netzstecker gezogen wird. Die Netzstromversorgung wird erst abgeschaltet, wenn der Netzstecker gezogen wird. Die Netzstromversorgung dieses Fernsehers wird durch Ein- oder Ausstecken des Netzsteckers kontrolliert.
- Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht gebrauchen, ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät der Klasse 1 muss mit einem Schutzleiteranschluss an die Netzsteckdose angeschlossen werden (außer für LT-19DB9BD).

Installation

- Das Gerät muss von Heizkörpern oder -geräten ferngehalten werden. Durch die Aufstellung in der Nähe einer Wärmequelle kann ein Brand entstehen.
- Das Netzkabel muss von Heizkörpern oder -geräten ferngehalten werden. Bei einer geschmolzenen Isolierung kann Feuer ausbrechen, oder Sie können einen elektrischen Schlag erhalten.
- Richten Sie die Antenne so weit wie möglich entfernt von Hochspannung führenden Kabeln aus.
  Durch eine Berührung des Hochspannungskabels können Sie einen elektrischen Schlag erhalten, oder es kann ein Brand ausbrechen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer fetthaltigen, verrauchten oder feuchten bzw. Niederschlag und Wasser ausgesetzten Umgebung oder in Kraftfahrzeugen. Dies kann Brände verursachen.
- Die Verbindung zwischen der Außenantenne und der internen Verkabelung muss sich innen befinden, um das Eindringen von Regenwasser zu verhindern. Wenn der LCD-Bildschirm Wasser bzw. Regen ausgesetzt ist, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen. Durch Feuchtigkeit wird die Lebensdauer des Produkts verringert, zudem besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands.
- Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten mit geringer Temperatur (unter 5 °C).
- Vermeiden Sie den Betrieb des Geräts in schlecht belüfteten Räumen. Eine innere Überhitzung kann zu einem Kurzschluss oder zu Bränden führen.
- Decken Sie den Lüfter nicht ab (mit einem Tischtuch, Vorhang usw.). Eine innere Überhitzung kann zu einem Kurzschluss oder zu Bränden führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen oder zu kleinen Oberflächen auf. Wenn das Gerät zu Boden fällt, kann dies zu ernsthaften Verletzungen führen (vor allem bei Kindern). Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen, stabilen Oberfläche auf, da sein Masseschwerpunkt auf der Vorderseite liegt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf dem Fußboden auf. Es besteht die Möglichkeit, dass Personen darüber stolpern (insbesondere Kinder).

Betrieb

- Bei Gewitter müssen Sie das Netzkabel des Produkts aus der Wandsteckdose ziehen, und die Antenne darf während dieses Zeitraums nicht berührt werden. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.
- Halten Sie die Stifte und die Kontakte des Netzsteckers staubfrei und trocken.
  Dadurch verhindern Sie elektrische Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Kinder dürfen nicht über das Gerät klettern. Wenn das Gerät zu Boden und auf ein Kind fällt, kann dies schwere oder sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab, nach denen Kinder greifen können. Wenn das Gerät zu Boden und auf ein Kind fällt, kann dies schwere oder sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen.
- Wenn Sie die Batterie aus dem Gerät entnehmen, halten Sie diese außer Reichweite von Kindern.
  Sollte ein Kind eine Batterie verschlucken, muss sofort ein Arzt aufgesucht werden.
- Verwenden Sie nur für das Gerät vorgesehene Batterien, und verwenden Sie keine alten Batterien zusammen mit neuen. Beachten Sie die Polarität der Batterien (+ oder -). Falsch eingesetzte Batterien können zu einer internen Explosion oder einem Auslaufen der Batterieflüssigkeit führen. Dies kann elektrische Schläge, sonstige Verletzungen und eine Verschmutzung der Umwelt nach sich ziehen.
- Stecken Sie keine metallenen oder entflammbaren Gegenstände oder Fremdkörper in den Ventilator, den AV-Eingangsanschluss oder die Steckplätze für die Module oder Smartcards. Das Gerät kann dadurch Schaden nehmen, und seine Lebensdauer kann sich dadurch verkürzen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, und nehmen Sie keine eigenmächtigen Reparaturen und Umbauten vor. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein. Wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort.
- Halten Sie das Gerät fern von entflammbaren Sprays oder entzündbaren Gegenständen.
  Andernfalls kann eine Explosion oder ein Brand auftreten.
- Stellen Sie keine Blumenvasen, Blumentöpfe, Getränkebehälter, kleinen Metallgegenstände oder schweren Objekte auf dem Gerät ab. Durch den Kontakt mit Flüssigkeiten oder die Einwirkung von Metall können elektrische Schläge oder Brände verursacht werden, und ein Herunterfallen des Geräts kann ernsthafte Verletzungen nach sich ziehen.
- Stellen Sie keine offenen Flammen (z. B. brennende Kerzen) oberhalb des Produkts auf. Dies könnte Brände verursachen.
- Falls das Gerät seinen Dienst versagen sollte, ist es abzuschalten und der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Dadurch vermeiden Sie das Risiko elektrischer Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Wenn Sie ungewöhnliche Umstände wie Geräusche, Brandgeruch oder austretenden Rauch bemerken, ziehen Sie den Netzstecker ab, und wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort. Dadurch vermeiden Sie elektrische Schläge oder das Ausbrechen eines Brandes.
- Halten Sie spitze Gegenstände, wie Nadeln oder Bleistifte, von Ihrem Fernsehgerät fern, da diese Kratzer auf der LCD-Oberfläche verursachen können.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Fernsehgeräts keine Lösemittel wie Benzin, da diese die LCD-Oberfläche beschädigen können.

Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Spritzen Sie kein Wasser auf das Gerät. Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder ein Brand die Folge sein.
- Verwenden Sie nur ein weiches, trockenes Tuch, da die Oberfläche leicht verkratzt. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzin, Alkohol, Verdünner, Aromen, Schmierstoffe oder sonstige Reinigungsmittel.

Umgang mit der Hochglanzbeschichtung des Fernsehers

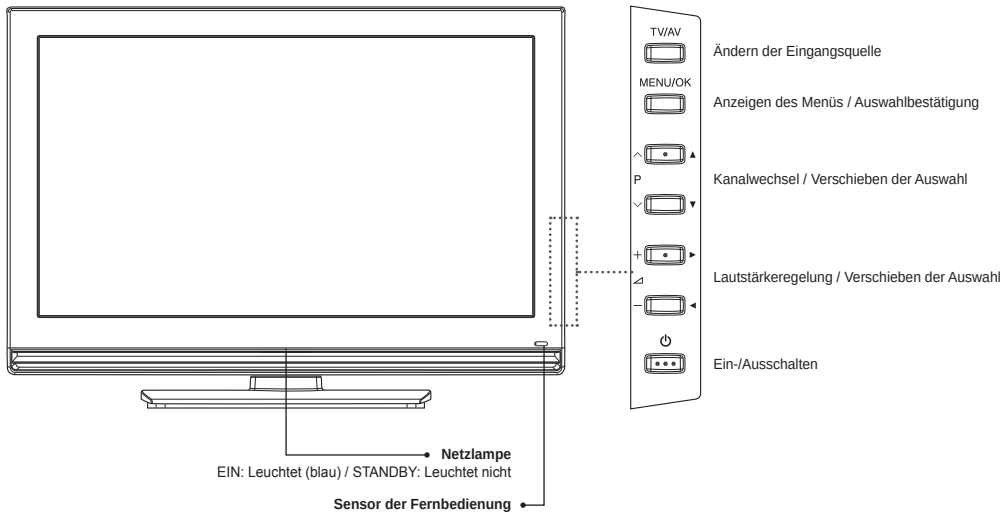
- Behandeln Sie die Hochglanzbeschichtung des Fernsehers mit Vorsicht, da sie leicht verkratzt.
- Zum Schutz vor Kratzern ist die Hochglanzbeschichtung des Fernsehers mit einer Schutzfolie versehen. Ziehen Sie die Folie ab, nachdem Sie den Fernseher an dem vorgesehenen Platz aufgestellt haben.
- Wenn die Hochglanzbeschichtung verschmutzt ist, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann vorsichtig mit einem weichen Tuch darüber. Wenn Sie den Staub nicht erst beseitigen oder zu fest über die Hochglanzbeschichtung wischen, kann sie verkratzen

INHALTSVERZEICHNIS

VORBEREITUNG ---------- 6
Vorderseite und Seitenansicht ---------- 6
Rückseite und Seitenansicht ---------- 8
Tasten auf der Fernbedienung ---------- 9
Anschließen an die Antenne ---------- 10
Einsetzen eines CI-Moduls (Conditional Access-Modul) (nur für die digitalen Sender) ---------- 10
ANSCHLIESSEN EXTERNER GERÄTE ---------- 11
Anschließen von DVD-Gerät oder Set-Top Box ---------- 11
Anschließen des Videorekorders ---------- 12
Anschließen von Camcorder oder Spielekonsole ---------- 12
Anschließen des digitalen Audiosystems ---------- 13
Anschließen von Kopfhörern ---------- 13
INSTALLATIONSASSISTENT ---------- 14
Assistent für digitale Sender (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 14
Assistent für Analogkanäle (APS) (nur im analogen TV-Modus) ---------- 16
GRUNDLEGENDE BEDIENUNG ---------- 17
Einschalten des Fernsehers ---------- 17
Kanalumschaltung ---------- 17
Lautstärkeregelung ---------- 17
Anzeigen von Informationen ---------- 18
Anzeigen der Kanalliste ---------- 19
Digitale Programmfunktionen (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 20
Auswählen der Haupteingangsquelle ---------- 21
Einstellen des Bildseitenverhältnisses ---------- 21
Anzeigen der Teletextinformationen ---------- 22
PROGRAMMFÜHRER (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 23
Umschalten der Kanallistengruppe ---------- 23
Verschieben des Zeitbalkens ---------- 24
Reservieren einer Sendung (Programm) ---------- 24
Suchen eines Programms ---------- 25
MENÜEINSTELLUNGEN ---------- 26
Bildeinstellungen ---------- 26
Toneinstellungen ---------- 26
Installationseinstellungen (nur im analogen TV-Modus) ---------- 27
Funktionseinstellungen ---------- 27
DTV-Konfig. (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 29
EINSTELLUNGEN FÜR ANALOGKANÄLE (nur im analogen TV-Modus) ---------- 30
Automatische Suchfunktion ---------- 30
Manuelle Suche ---------- 31
Kanäle edit. ---------- 31
EINSTELLUNGEN FÜR DIGITALSENDER (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 32
Suche von terrestrischen Kanälen ---------- 32
Suche von Satellitenkanälen ---------- 34
Kanäle bearbeiten ---------- 37
DTV-KONFIGURATION (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 39
Kindersicherung ---------- 39
Spracheinstellungen ---------- 39
Uhrzeit-Einstellungen ---------- 40
Programm ---------- 40
Verschiedene Einstellungen ---------- 40
DTV-SOFTWARE-UPDATE (nur im digitalen TV-Modus) ---------- 41
Automatisches Aktualisieren ---------- 41
Manuelles Aktualisieren (nur für terrestrische Software) ---------- 41
Manuelles Aktualisieren (nur für Satellitensoftware) ---------- 42
Normales Auto-Update (nur für terrestrische Software) ---------- 42
ANHANG ---------- 43

Vorderseite und Seitenansicht

Hier abgebildet sehen Sie das LT-32DB9BD. Ihr Gerät kann etwas anders aussehen.



Zubehör

Prüfen Sie bitte, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang des Fernsehers enthalten ist.

Hinweis: Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.

✓
Fernbedienung
RM-C1899S: LT-32EP9U
RM-C1892B: LT-19DB9BD
LT-26DB9BD
LT-32DB9BD

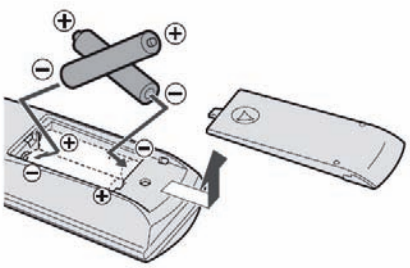
✓
Batterien (AA) (x2)

✓
Bedienungsanleitung

✓
Netzkabel
(nicht für LT-19DB9BD)

Einlegen der Batterien

Legen Sie zwei Batterien der Größe AA ein, und achten Sie darauf, dass der positive Pol (+) und der negative Pol (-) der Batterien ordnungsgemäß ausgerichtet sind.



HINWEIS: Legen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen ein, z. B. Alkali- und Manganbatterien.

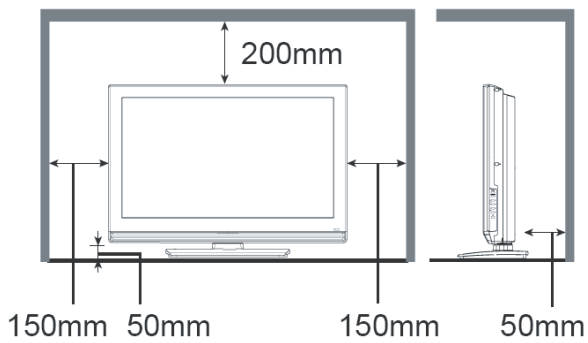
HINWEIS: Standfuß und Schrauben gehören zum Lieferumfang. Einzelheiten siehe Seite 7. (nur bei LT-32DB9BD und LT-32EP9U)

Für die Wandmontage des Fernsehers verwenden Sie die optionale Wandmontageeinheit von JVC. (nur bei LT-32DB9BD und LT-32EP9U)

- Ziehen Sie eine qualifizierte Fachkraft zu Rate.
- Die Montage ist im mitgelieferten Handbuch beschrieben.
- JVC übernimmt keine Haftung für Schäden, die sich auf Grund einer fehlerhaften Montage ergeben.
- Montagebohrungen für die Wandhalterung : M5 x 4, 200 mm x 200 mm
  Bohrungstiefe : 13,7 mm von der Oberfläche des Fernsehgeräts

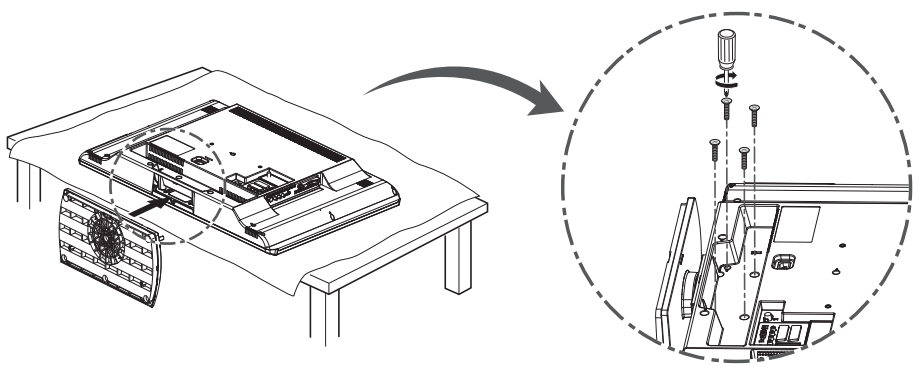
Anforderungen an die Installation

Um ein Überhitzen zu vermeiden, sorgen Sie für ausreichend freien Raum beim Gerät.



Montage des Standfußes (nur bei LT-32DB9BD und LT-32EP9U)

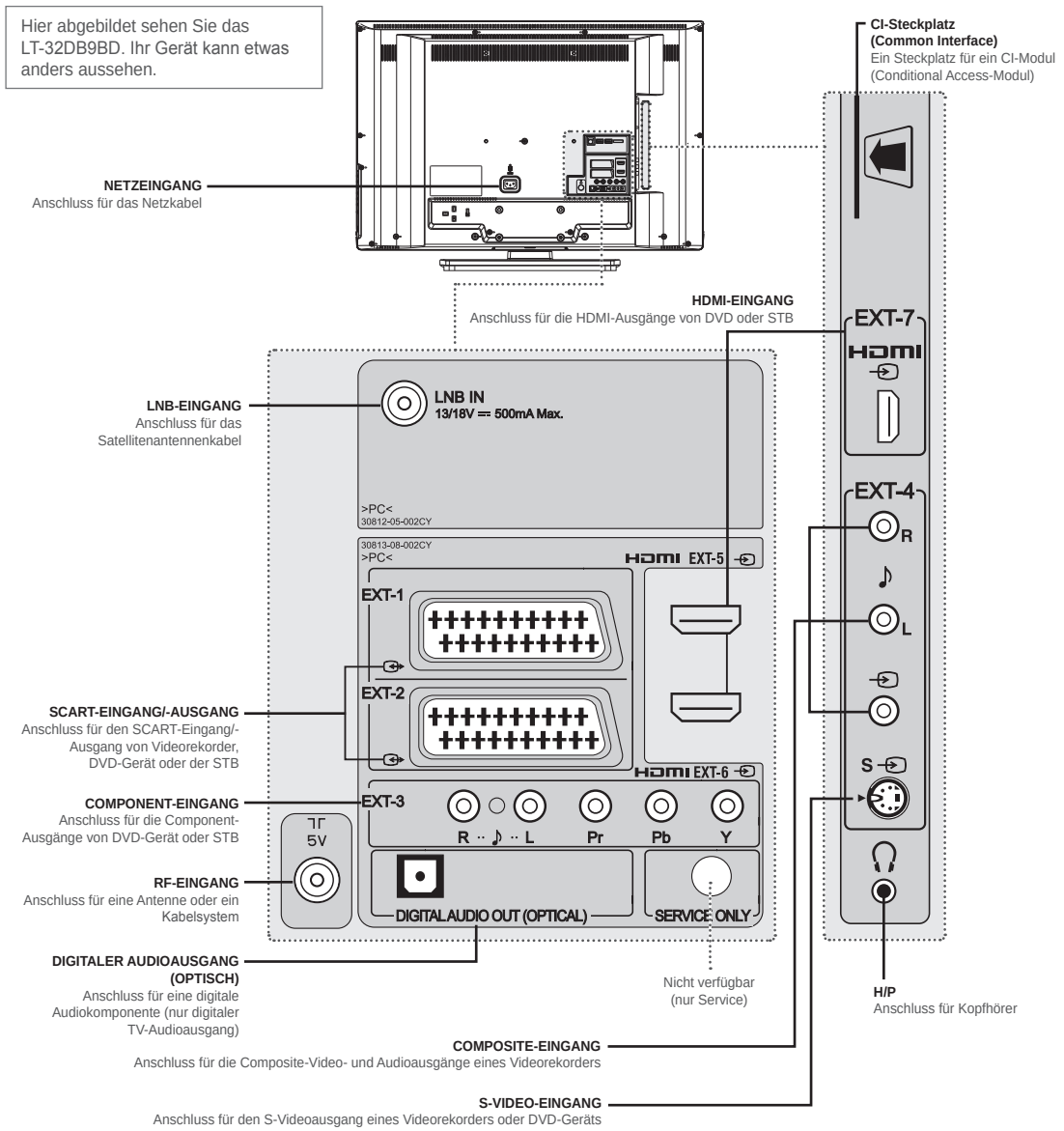
Montieren Sie das Fernsehgerät in der dargestellten Weise.
Ziehen Sie die 4 Schrauben in den Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts fest.



HINWEIS: Um Kratzer auf der Oberfläche des Flachbildschirms zu vermeiden, legen Sie ein weiches Tuch auf eine ebene Unterlage, ehe Sie das Fernsehgerät darauf legen.

Rückseite und Seitenansicht

Hier abgebildet sehen Sie das LT-32DB9BD. Ihr Gerät kann etwas anders aussehen.



Externe AV-Anschlüsse nach Modell

	SCART Eingang/Ausgang	COMPONENT Eingang	COMPOSITE Eingang	S-VIDEO Eingang	HDMI Eingang
LT-19DB9BD	EXT-1	EXT-2	EXT-3	EXT-3S	EXT-4
LT-26DB9BD	EXT-1, EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-4S	EXT-5, EXT-6
LT-32DB9BD LT-32EP9U	EXT-1, EXT-2	EXT-3	EXT-4	EXT-4S	EXT-5, EXT-6, EXT-7

Tasten auf der Fernbedienung

In dieser Abbildung wird RM-C1892B gezeigt.

(MUTE)

Zifferntasten

(Information)
Anzeigen von Informationen zum aktuellen Sender oder Eingang

(Ein-/Ausschalten)

Modusschalter
DVD-Player /
TV /
Videorekorder und
DVD-Rekorder

AV
Ändern der Eingangsquelle

TV/DTV
Umschalten zwischen digitalem und analogem TV-Modus

OK
Bestätigen (Speichern oder Eingabe) Ihrer Auswahl im OSD-Menü

P∧/∨
Senderwechsel

Farbtasten
Werden für interaktive Anwendungen im EPG-, Senderbearbeitungs- und Teletextmodus verwendet.

MENU
Anzeigen des OSD-Menüs

Pfeiltasten
Steuern der Auswahl im ODS-Menü

BACK
Zurück zur vorherigen Anzeige

VOL+/-
Lautstärkeregelung

TELETEXT-Tasten
(siehe S. 22)

ZOOM
Auswählen des Bildseitenverhältnisses

(Hyper Sound)
Umgebungsklangeffekt

Tasten VCR (DVD)
TOP MENU/

TV/RADIO
Umschalten zwischen digitalem TV- und Radio-Modus

GUIDE
Anzeigen des EPG im digitalen TV-Eingang

I - II (DUAL SOUND)
Auswählen des Audiomodus (Stereo, Mono usw.) bei Analog-TV-Signal oder der Audiosprache bei Digital-TV-Signal.

(UNTERTITEL)
Auswählen der Untertitelsprache im digitalen TV-Eingang

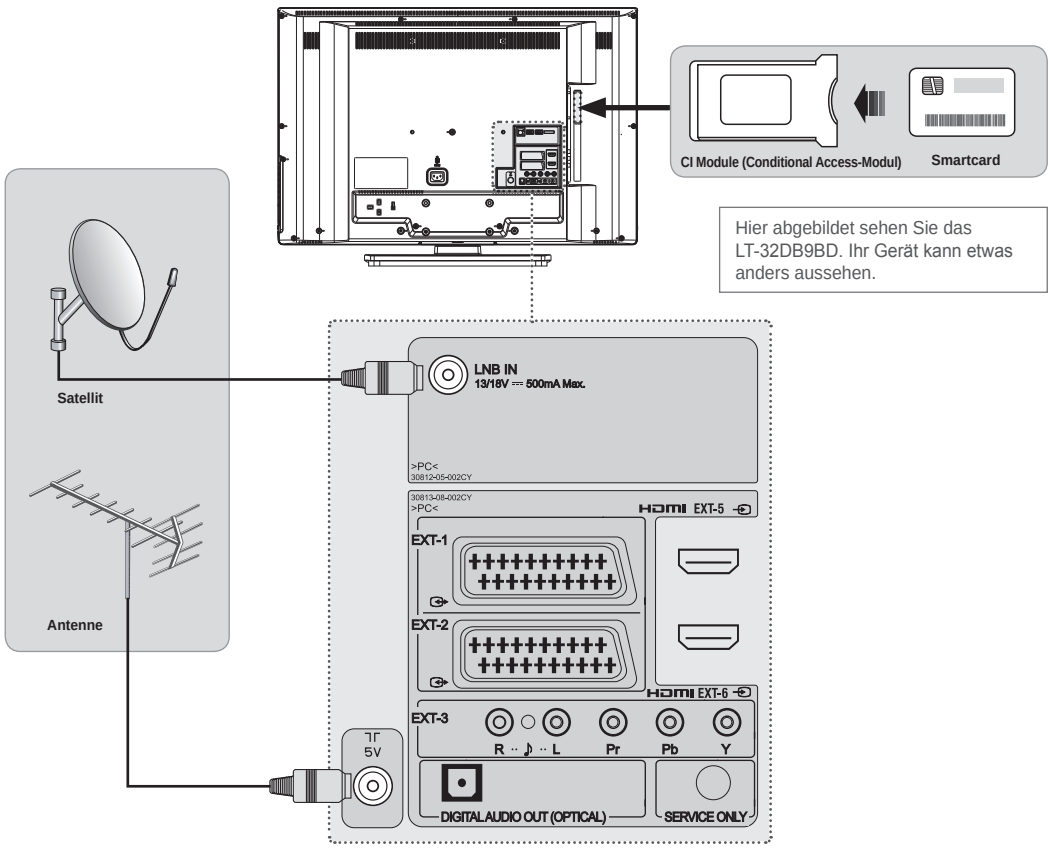
Anschließen an die Antenne

1 Verbinden Sie das HF-Koaxialkabel von einem Antennen- oder Kabelfernsehgerät mit der Buchse **RF** an der Rückseite des Fernsehers.

2 Schließen Sie das Satellitenantennenkabel an die Buchse **LNB IN** an der Rückseite des Fernsehers an.

HINWEIS:

- Für ordnungsgemäßen Signalempfang wird eine externe Antenne benötigt. Für besten Empfang wird eine Außenantenne empfohlen.
- Für eine bessere Bildqualität in Bereichen ungünstiger Signalstärke können Sie einen Signalverstärker kaufen und diesen ordnungsgemäß installieren.



Einsetzen eines CI-Moduls (Conditional Access-Modul)

(nur für die digitalen Sender)

Ein CI-Modul sieht wie eine PC-Karte (PCMCIA) für Laptops aus. Es gibt verschiedenartige CI-Module, die sich für verschiedene Kodierungssysteme eignen.

1 Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls, und setzen Sie die Smartcard in das Common Interface-(CI-)Modul ein.

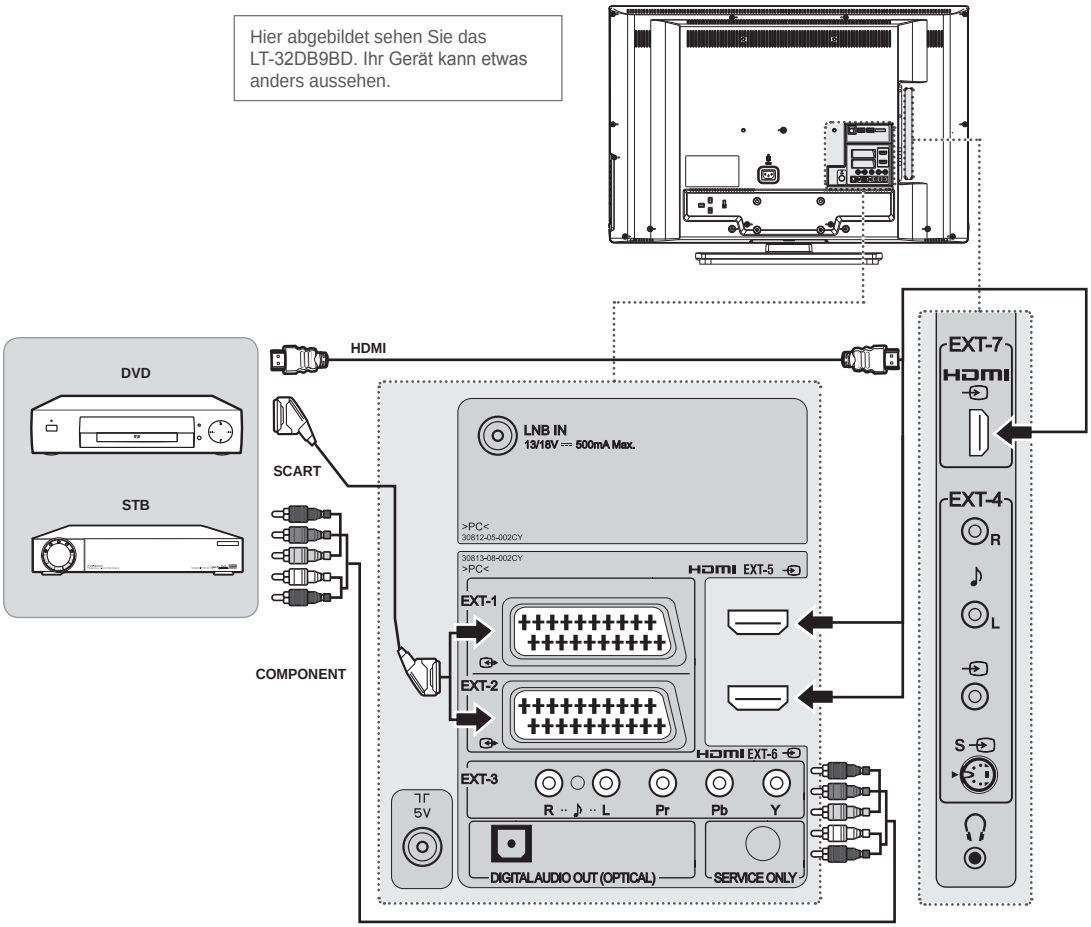
2 Halten Sie das CI-Modul (mit der Smartcard) senkrecht.

3 Setzen Sie das CI-Modul vollständig in den CI-Steckplatz am Fernseher ein.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard bzw. das CI-Modul richtig herum eingesetzt ist. Das Einsetzen in der falschen Richtung kann Schäden an der Smartcard oder am CI-Modul verursachen.

Anschließen von DVD-Gerät oder Set-Top Box

Hier abgebildet sehen Sie das LT-32DB9BD. Ihr Gerät kann etwas anders aussehen.



Mit einem SCART-Kabel

Schließen Sie das SCART-Kabel an den Anschluss SCART (**EXT-1** oder **EXT-2**) am Fernseher und den Anschluss SCART am DVD-Gerät oder der STB an.

Mit einem Component-Kabel

Schließen Sie das Component-Video- und -Audiokabel an den Component-Video- und -Audioeingangsanschluss (**EXT-2** oder **EXT-3**) am Fernseher und den Component-Video- und Audioausgangsanschluss am DVD-Gerät oder der STB an.

HINWEIS: In Abhängigkeit vom Hersteller können die Buchsen Y/Pb/Pr auch mit Y/PB/PR, Y/B-Y/R-Y oder Y/CB/CR bezeichnet sein.

Mit einem HDMI-Kabel

Schließen Sie das HDMI-Kabel an den Anschluss (**EXT-4**, **EXT-5**, **EXT-6** oder **EXT-7**) am Fernseher und den Ausgangsanschluss am DVD-Gerät oder der STB an.

HINWEIS: Alle HDMI-Eingänge unterstützen DVI-Video, aber nur der erste HDMI-Eingang (EXT-4 oder EXT-5) unterstützt über den Audio-Komponenteneingang (EXT-2 oder EXT-3) auch DVI-Audio.

	SCART-Eingang/-Ausgang	COMPONENT-Eingang	HDMI-Eingang
LT-19DB9BD	EXT-1	EXT-2	EXT-4
LT-26DB9BD	EXT-1, EXT-2	EXT-3	EXT-5, EXT-6
LT-32DB9BD LT-32EP9U	EXT-1, EXT-2	EXT-3	EXT-5, EXT-6, EXT-7

Anschließen des Videorekorders

Mit einem SCART-Kabel

Schließen Sie das SCART-Kabel an den Anschluss SCART (**EXT-1** oder **EXT-2**) am Fernseher und den Anschluss SCART am Videorekorder an.

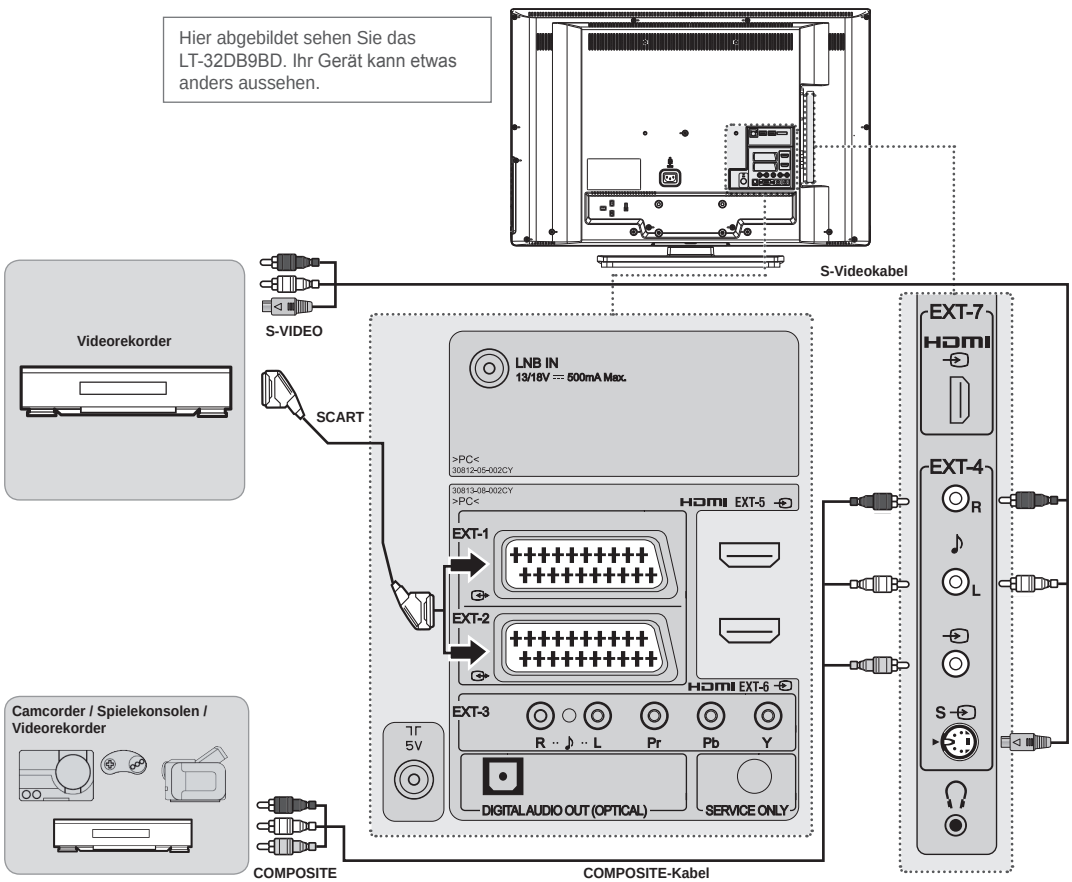
Mit einem Composite-Kabel

Schließen Sie das Composite-Video- und -Audiokabel an den Composite-Video- und -Audioeingangsanschluss (**EXT-3** oder **EXT-4**) am Fernseher und den Composite-Video- und Audioausgangsanschluss am Videorekorder an.

Mit einem S-Videokabel

Schließen Sie das S-Video- und -Audiokabel an den S-Video- und -Audioeingangsanschluss am Fernseher (**EXT-3** oder **EXT-4**) und den S-Video- und -Audioausgangsanschluss am Videorekorder an.

HINWEIS: Composite-Video und S-Video nutzen gemeinsam Audio-L/R in EXT-3 (oder EXT-4) auf der Seite.



Anschließen von Camcorder oder Spielekonsole

Mit einem Composite-Kabel

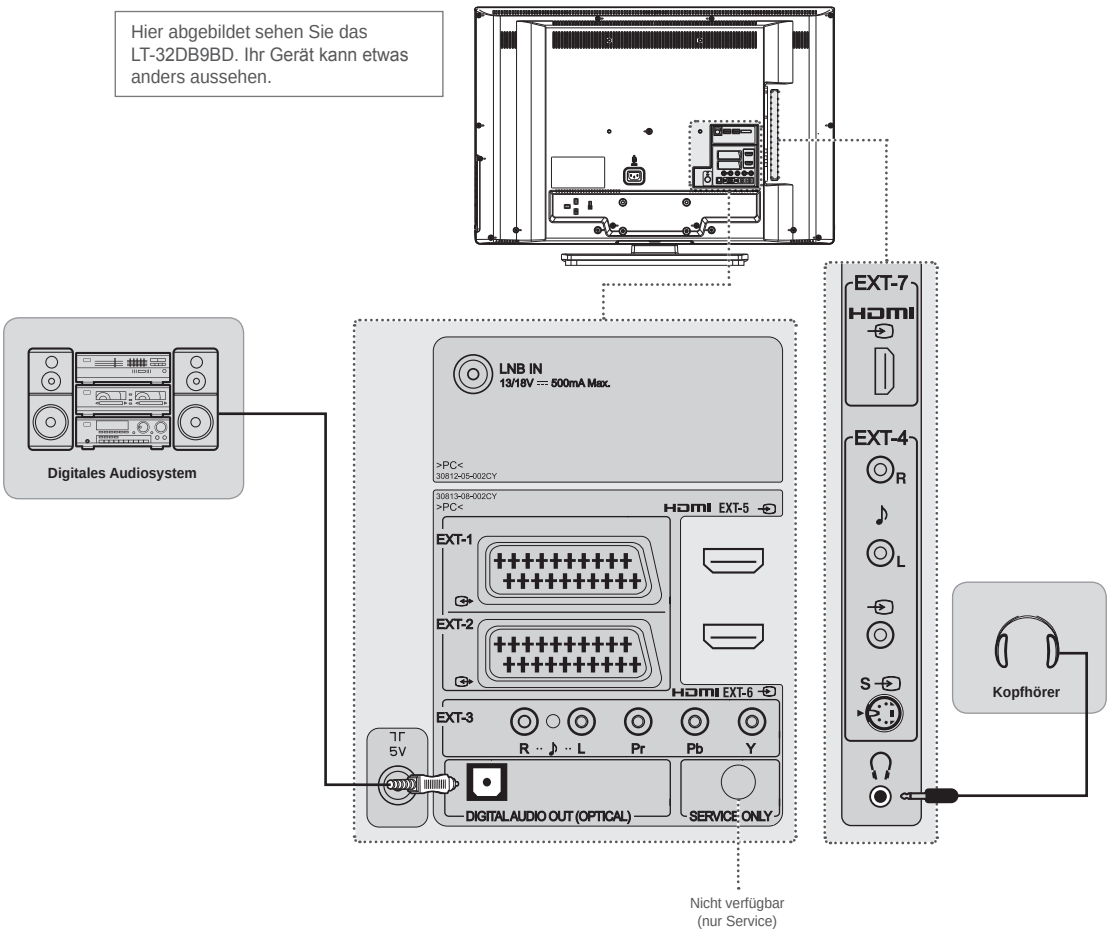
Schließen Sie das Composite-Video- und -Audiokabel an den Composite-Video- und -Audioeingangsanschluss (**EXT-3** oder **EXT-4**) am Fernseher und den Composite-Video- und Audioausgangsanschluss am Camcorder oder der Spielekonsole an.

	SCART-Eingang/-Ausgang	COMPOSITE-Eingang	S-VIDEO-Eingang
LT-19DB9BD	EXT-1	EXT-3	EXT-3S
LT-26DB9BD	EXT-1, EXT-2	EXT-4	EXT-4S
LT-32DB9BD LT-32EP9U	EXT-1, EXT-2	EXT-4	EXT-4S

Anschließen des digitalen Audiosystems

DIGITALER AUDIOAUSGANG (OPTISCH)

Schließen Sie das optische Kabel an den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** am Fernseher und den optischen Composite-Audioeingangsanschluss am digitalen Audiosystem an.



Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Kopfhörer an die Buchse **HP** am Fernseher an, wenn Sie fernsehen möchten, ohne andere in Ihrer Umgebung zu stören.

HINWEIS: Längere Verwendung von Kopfhörern bei laut eingestellter Lautstärke kann zu Hörschäden führen.

Assistent für digitale Sender (nur im digitalen TV-Modus)

Der Installationsassistent für digitale Sender wird automatisch angezeigt, wenn Sie eine der folgenden Funktionen ausführen:

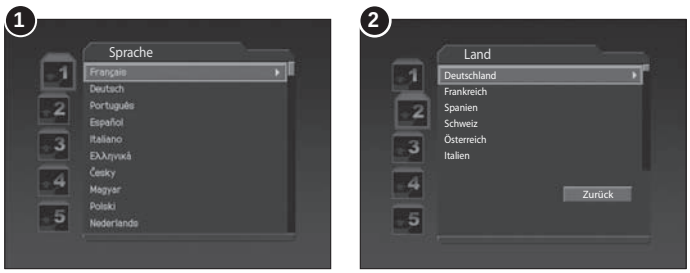
- Erstmaliges Einschalten des Fernsehers nach dem Kauf (siehe S. 17)
- Vornehmen der Werkseitige Einstellung im digitalen TV-Modus im Menü **DTV-Konfig. > Installation** (siehe S. 29)

HINWEIS:

- Dieser Assistent steht nur im digitalen TV-Modus zur Verfügung.
- Welche Optionen unter dem Installationsassistenten zur Verfügung stehen, hängt vom Bereich ab.
- Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen eventuell nicht alle Sender zur Verfügung. In diesem Fall können Sie über das Menü **DTV-Konfig. > Installation** nach weiteren Sendern suchen.

1 **Sprache**: Wählen Sie die Hauptsprache.

2 **Land**: Wählen Sie das Land.



3 **Suche von Digitalsendern**

3-1 **Suche von terrestrischen Kanälen**

Warten Sie bitte, bis der Kanalsuchlauf beendet ist. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.
Wenn der Kanalsuchlauf angehalten wird oder beendet ist, können Sie die gefundenen Kanäle bearbeiten.

• **Alle auswählen**: Wählen Sie alle gefundenen Kanäle.

• **Alle abwählen**: Wählen Sie alle gefundenen Kanäle ab.

• **Löschen**: Löschen Sie die gewählten Kanäle.

Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Ergebnis zu speichern und die Suche der Digitalsender zu starten.

HINWEIS: In Italien können Sie **Autom. Kanalnummerierung** auf **Aktiviert** setzen, damit die terrestrischen Kanäle automatisch vom Sender nummeriert werden.

3-2 **Satellitenanzahl**: Wählen Sie die Satellitenanzahl.

3-3 **Antenneneinstellung**: Stellen Sie die Antennen- und LNB-Informationen für die Suche von Satellitenkanälen ein.

HINWEIS: Wenn unter den Optionen von **LNB-Frequenz** der gewünschte Wert nicht angegeben ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie die LNB-Frequenz direkt über die **ZIFFERNTASTEN** ein. Wenn Sie **Universell** wählen, wird der Wert **22-kHz-Ton** auf Deaktiviert gesetzt.

3-4 **Suchlauftyp**: Wählen Sie den Suchlauftyp.

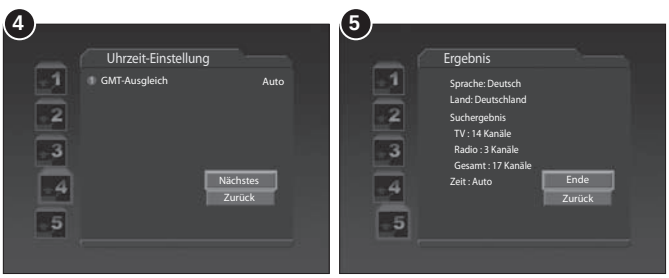
3-5 **Suche von Satellitenkanälen**

Bitte warten Sie, bis der Kanalsuchlauf abgeschlossen ist.
Der Satellitenkanalsuchlauf ist dem terrestrischen Kanalsuchlauf ähnlich. Siehe **3-1. Suche von terrestrischen Kanälen**.

4 **Uhrzeit-Einstellung**: Stellen Sie den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit ein.

HINWEIS: Die aktuelle Uhrzeit wird bei einer Änderung des GMT-Ausgleichs automatisch eingestellt.

5 **Ergebnis**: Wenn sämtliche Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie den Ergebnisbildschirm anzeigen. Wählen Sie **Ende**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Installationsassistenten zu beenden.



Assistent für Analogkanäle (APS) (nur im analogen TV-Modus)

Schalten Sie zunächst mit der Taste **Analog TV**.

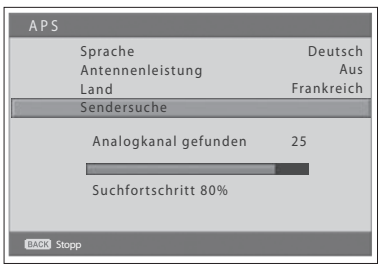
AV oder **TV/DTV** in den Eingangsmodus Wenn Sie im Menü **Funktion** die Standardeinstellung vornehmen, wird der Installationsassistent für Analogkanäle automatisch angezeigt. (siehe S.27)

HINWEIS: Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

1 Wählen Sie die Hauptsprache und das Land mit der Taste ◄/►.

2 Wählen Sie **Sendersuche**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Warten Sie bitte, bis die Sendersuche beendet ist. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **BACK**.
Wenn die Sendersuche angehalten wird oder beendet ist, können Sie die gefundenen Kanäle bearbeiten.

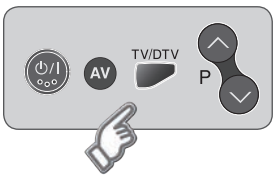
- **Skip**: Stellen Sie den zu überspringenden Kanal mit der **ROTEN** Taste ein.
- **Move**: Der Kanal lässt sich mit der **GRÜNEN** Taste verschieben.
- **Entf.**: Der Kanal wird mit der **GELBEN** Taste gelöscht.



HINWEIS:

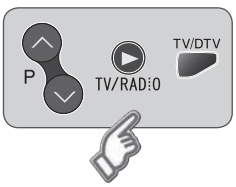
- Wenn Sie die Kanäle jetzt noch nicht einrichten möchten, können Sie das später über das Menü **Installation** tun.
- Wenn Sie eine aktive Antenne an den Fernseher anschließen, müssen Sie die **Antennenleistung** auf **Ein** stellen, um die Antenne mit 5 V zu versorgen. Der Standardwert lautet **Aus**. Bei einer aktiven Antenne handelt es sich um eine portable Antenne oder Innenantenne, die über den Fernseher mit Strom versorgt werden muss, da sie kein eigenes Netzkabel besitzt.

Einschalten des Fernsehers



1. Schließen Sie zunächst das Netzkabel ordnungsgemäß an. Der Fernseher schaltet sich jetzt in den Standby-Modus.
2. Drücken Sie im Standby-Modus am Fernseher den **Ein-/Ausschalter**, die Taste **TV/AV** oder die Taste **P∧/∨**, oder drücken Sie auf der Fernbedienung den **Ein-/Ausschalter**, die Taste **AV**, **TV/DTV**, **P∧/∨** oder eine **ZIFFERNTASTE**, um den Fernseher einzuschalten.

Kanalumschaltung

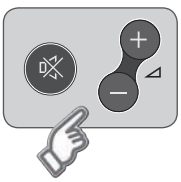


1. Drücken Sie die Taste **P∧/∨**, oder geben Sie die Kanalnummer über die **ZIFFERNTASTEN** ein, um direkt zu einem Kanal zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen digitalen TV- und Radiosendern umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um zwischen analogen und digitalen TV-Sendern umzuschalten.

HINWEIS:

- Sie können die Kanäle mit Hilfe der Kanalliste oder des Programmführers umschalten.
- Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.

Lautstärkeregelung



1. Drücken Sie die Taste **+VOL-**, um die Tonlautstärke einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MUTE**, um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

HINWEIS: Die Stummschaltefunktion bleibt während der Kanalumschaltung aktiviert.

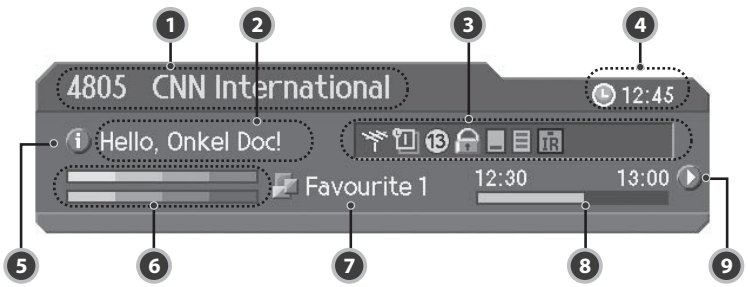
Anzeigen von Informationen

Programminformationen (Info-Box) (nur im digitalen TV-Modus)

Programminformationen werden bei jeder Kanalumschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt.

Sie können die Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste während eines Programms drücken.

Die Informationen werden wie folgt eingeblendet:



1 Kanalnummer und Kanalname

2 Name der Sendung

3 Symbole

Satellitenkanal	Untertitelinformationen
Terrestrischer Kanal	Teletext-Information
Reserviertes Programm	Altersfreigabe (Mindestalter, ab dem eine Sendung freigegeben ist)
Gesperrter Kanal	Komprimiertes Bitstrom-Audiosignal
Verschlüsselter Kanal	

4 Aktuelle Zeit

5 Ausführliche Programminformationen: Drücken Sie die Taste erneut, um ausführliche Informationen anzuzeigen.

6 Signalstärke und -qualität

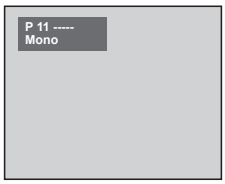
7 Aktuelle Senderliste

8 Sendezeit und Fortschrittsbalken

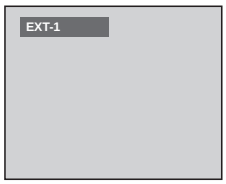
9 Informationen zum nächsten Programm: Drücken Sie die Taste ►, um Informationen zum nächsten Programm anzuzeigen.

Einfache Informationen (nicht im digitalen TV-Modus)

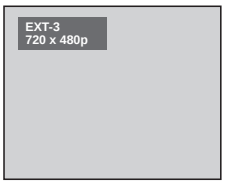
Wenn Sie die Taste drücken, während Sie einen Analog-TV-Kanal oder eine externe Eingangsquelle sehen, können Sie Informationen wie die Sendernummer (oder Eingangsquelle) und den Klangmodus (oder die Quellauflösung) anzeigen.



▲ Analog-TV-Eingang



▲ Externer Eingang
(SCART, Composite, S-Video)



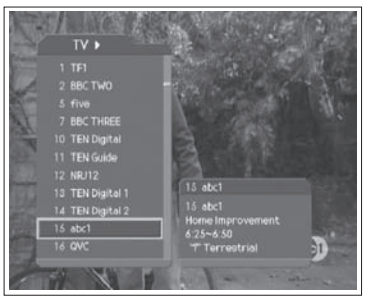
▲ Externer Eingang
(Component, HDMI)

Drücken Sie die Taste erneut, um die aktuelle Uhrzeit oben rechts auf dem Bildschirm einzublenden.

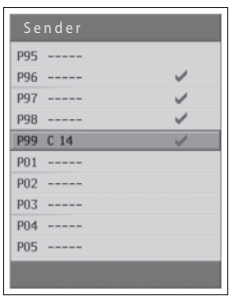
HINWEIS: Bei jedem Kanalwechsel werden diese Informationen eine bestimmte Zeit angezeigt.

Anzeigen der Kanalliste

Drücken Sie während des Fernsehens die Taste **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen.
Zum Umschalten des Kanals wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.



▲ Liste der digitalen Sender
(nur im digitalen TV-Modus)



▲ Liste der analogen Sender
(nur im analogen TV-Modus)

Für die Liste der digitalen Sender

- Die Liste der digitalen Sender steht in sechs verschiedenen Ausführungen zur schnellen und einfachen Kanalsuche zur Verfügung: **TV**, **Radio**, **Favorit**, **Terrestrisch**, **Satellit** oder **Verschlüsseln**.
- Drücken Sie die Taste ►, um eine Senderlistengruppe umzuschalten.
- Sie gelangen zum gewünschten Sender, indem Sie die Sendernummer direkt eingeben.
- Drücken Sie die Taste **P∧/∨**, um vor- oder zurückzublättern.
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen der Fernseh- und Radiokanalliste umzuschalten.
- Zum Anzeigen des Verschlüsselungssymbols (⊟) in der Kanalliste wählen Sie **Ein** im Menü **DTV-Konfig. > Konfiguration > Verschiedene Einstellungen > Anzeige Verschlüsselungssymbol**.

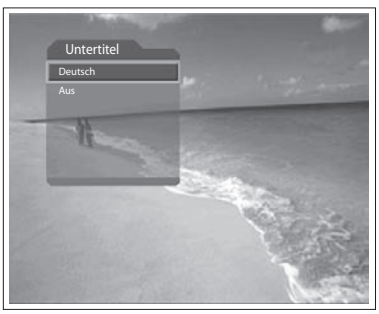
Digitale Programmfunktionen (nur im digitalen TV-Modus)

Untertitel

Wenn das Programm Untertitelinformationen liefert, können Sie die Untertitelsprache wählen.

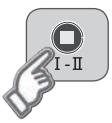
1 Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL**, um die Liste der Untertitelsprachen anzuzeigen.

2 Wählen Sie eine Untertitelsprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.



HINWEIS: Sie können die standardmäßige Untertitelsprache im Menü **DTV-Konfig. > Konfiguration > Spracheinstellungen > Untertitelsprache** wählen.

Audio



Wenn das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen zur Verfügung steht, können Sie die gewünschte Sprache wählen.

1 Drücken Sie die Taste I - II.

2 Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine Audio-Sprache. Die Änderung erfolgt sofort.

3 Stellen Sie mit der Taste ◄/► die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) ein.

HINWEIS

- Sie können die standardmäßige Audiosprache im Menü **DTV-Konfig. > Konfiguration > Spracheinstellungen > Audio-Sprache** wählen.
- Wenn Sie **Compressed** im Menü **DTV-Konfig. > Konfiguration > Spracheinstellungen > Audiopriorität** wählen, wird das Programm automatisch und unabhängig von der standardmäßigen Audiosprache in komprimiertem Audio ausgestrahlt. Wenn das Programm als komprimiertes Bitstrom-Audiosignal gesendet wird, können Sie die Audioeinstellung nicht vornehmen.

Auswählen der Haupteingangsquelle

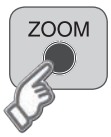
Nach dem Anschluss der verschiedenen Audio- und Videosysteme können durch die Auswahl der Eingangsquellen verschiedene Quellen angezeigt werden.

1 Drücken Sie die Taste **AV**.

2 Wählen Sie aus den Quellen einen Haupteingang aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

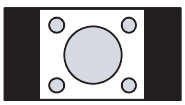
HINWEIS: Sie können problemlos von verschiedenen Quellen auf Digital-TV umschalten, indem Sie die Taste **TV/DTV** drücken.

Einstellen des Bildseitenverhältnisses

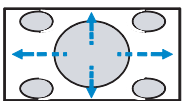


Sie können ein Bildseitenverhältnis wählen, indem Sie wiederholt die Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung drücken.

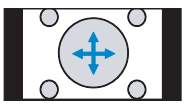
Auto > Normal > Panorama > 14:9 Zoom > 16:9 Zoom > 16:9 Zoom f. Untert. > Randlos



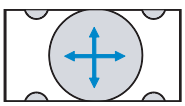
Normal



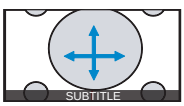
Panorama



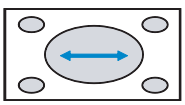
14:9 Zoom



16:9 Zoom



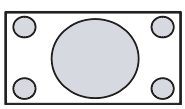
16:9 Zoom f. Untert.



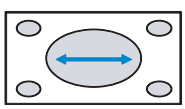
Randlos

HINWEIS:

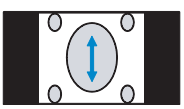
- Wenn **Auto** gewählt wird, können Sie ein standardmäßiges Bildseitenverhältnis für das 4:3-Signal wählen (außer im 486p/576p-Modus) (siehe S. 27)
- Im Component- oder HDMI-Eingangsmodus mit 480p- oder 576p-Signal können Sie nur Auto, Randlos oder Normal wählen.
- Im Component- oder HDMI-Eingangsmodus mit 720p- oder 1080i-Signal können Sie nur **Randlos**, **HD-Zoom** oder **Slim** wählen.



Randlos



HD-Zoom



Slim

- Bei Bildern mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild zusammengedrückt wurden (Bildseitenverhältnis 4:3), wählen Sie den Modus **Randlos**, um die ursprünglichen Abmessungen wiederherzustellen.

So verschieben Sie das Bild vertikal:

Wenn unten auf dem Bildschirm keine Untertitel zu sehen sind oder der obere oder untere Rand abgeschnitten ist, verschieben Sie das Bild mit der Taste ▲/▼ in vertikaler Richtung, bevor die Anzeige ausgeblendet wird.

HINWEIS: Wenn Sie den Modus „Bildseitenverhältnis“ ändern, kehrt das Bild in seine Standardposition zurück.

HINWEIS:

- Bei dem LT-19DB9BD können Sie folgende Modi wählen.

  Auto – Normal – Panorama – Zoom – Untertitel-Zoom – Randlos

Anzeigen der Teletextinformationen

Sie können auf Ihrem Fernseher jederzeit Teletextinformationen anzeigen.
Die meisten Fernsehsender stellen über Teletext Textinformationen bereit. Auf der Teletext-Indexseite finden Sie Informationen, wie Sie den Teletextdienst nutzen können.

HINWEIS: Damit die Teletextinformationen richtig angezeigt werden, muss der Senderempfang stabil sein. Andernfalls fehlen unter Umständen Informationen, oder einige Seiten werden möglicherweise nicht angezeigt.

Außerdem können Sie über die Tasten der Fernbedienung Ihren Anforderungen entsprechend verschiedene Optionen wählen.
Es gibt folgende **TELETEXT**-Funktionstasten:

(Teletext Ein/Aus)	Aktivieren oder Deaktivieren des Teletextdienstes
(Beibehalten)	Die Anzeige wird auf einer bestimmten Seite angehalten, wenn diese mit untergeordneten Seiten verknüpft ist, die automatisch nachfolgend aufgerufen werden. Um die normale Anzeige wiederaufzunehmen, drücken Sie die Taste noch einmal.
(Einblenden)	Anzeigen der verborgenen Informationen (beispielsweise Antworten auf Fragen aus einer Quiz-Sendung). Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.
(Größe)	In der unteren Hälfte des Bildschirms wird Text in doppelter Größe angezeigt. Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Anzeige zurückzukehren.
(Unterseite)	Anzeigen der verfügbaren Unterseite
(Abbrechen)	Anzeigen des TV-Programms, während auf die neue Teletextseite gewartet wird
(Index)	Anzeigen der Teletext-Indexseite
Zifferntasten (0~9)	Drücken Sie diese Tasten, um die im Inhalt angegebene dreistellige Seitennummer einzugeben.
▲/▼ & P∧/∨	Vor- oder Zurückblättern auf den Teletextseiten

Farbtasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)

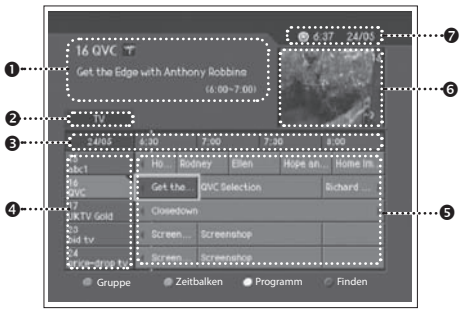
Wenn der Fernsehsender das FASTEXT-System unterstützt, sind die verschiedenen Themen auf einer Teletextseite durch Farben gekennzeichnet. Sie können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten ausgewählt werden. Drücken Sie die entsprechende Taste, um das gewünschte Thema aufzurufen. Die Seite enthält andere farblich hervorgehobene Informationen, die Sie auf die gleiche Weise auswählen können. Drücken Sie zur Anzeige der vorherigen oder der nächsten Seite die Taste mit der entsprechenden Farbe.

PROGRAMMFÜHRER (NUR IM DIGITALEN TV-MODUS)

Der Programmführer zeigt basierend auf Datum und Uhrzeit Programminformationen zu den einzelnen digitalen Kanälen an. Sie können anhand der vorliegenden Informationen planen, wann Sie ein Programm sehen möchten.

Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um den Programmführer anzuzeigen.

HINWEIS: Drücken Sie erneut die Taste **GUIDE**, um den Programmführer zu schließen.



1 Informationen zum aktuellen Programm
: Kanalnummer und -name, Programmname, Sendezeit
2 Gruppenname
3 Zeitbalken
4 Kanalliste
5 Programmliste
6 Vorheriges Fenster
7 Aktuelles Datum und Uhrzeit

1 Mit der Taste ▲/▼ wechseln Sie zu einem anderen Kanal, mit der Taste ◄/► wechseln Sie zum vorherigen oder nächsten Programm innerhalb desselben Kanals.

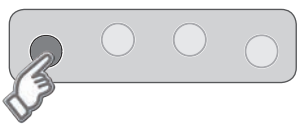
2 Zum Umschalten des aktuellen Programms wählen Sie ein Programm und drücken die Taste **OK**.

3 Drücken Sie die Taste ⓘ im ausgewählten Programm, um detaillierte Informationen (falls verfügbar) zum ausgewählten Programm anzuzeigen.

HINWEIS: Drücken Sie die Taste P∧/∨, um vor- oder zurückzublättern.

Umschalten der Kanallistengruppe

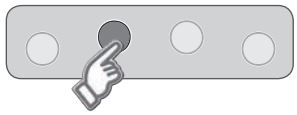
Sie können Programminformationen der gewählten Kanalliste nach Gruppen anzeigen.



1 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kanallistengruppe anzuzeigen.

2 Wählen Sie eine Kanallistengruppe, und drücken Sie die Taste **OK**.

Verschieben des Zeitbalkens



Sie können die Zeitzone schnell mit dem Zeitbalken suchen.

1 Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den Zeitbalken anzuzeigen.

2 Wählen Sie die einzelnen Tasten, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Zeitbalken zu verschieben. Wenn Sie eine Taste wiederholt drücken, wird dieser Vorgang wiederholt.

	Beendet den Zeitbalken
Jetzt	Springt zum aktuellen Programm
◄	Springt zum vorherigen Programm oder 30 Minuten zurück
►	Springt zum nächsten Programm oder 30 Minuten vor
◄◄	Springt 2 Stunden zurück
►►	Springt 2 Stunden vor
◄ **Tag**	Springt einen Tag zurück
Tag ►	Springt einen Tag vor

Reservieren einer Sendung (Programm)

Im Programmführer können Sie ein künftiges Programm reservieren.

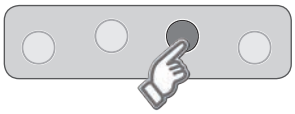
1 Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Taste **OK**.

2 Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol ( ) beim reservierten Programm angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Reservierung abzubrechen.

3 Zum reservierten Zeitpunkt wird das Programm gezeigt.

HINWEIS: Wenn der Sender gesperrt ist und die Fernsehzeit eingeschränkt wurde, werden Sie zur Eingabe Ihrer PIN aufgefordert, um die Reservierung abzuschließen. Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Programm



Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Programmliste anzuzeigen. Auf dem Programmbildschirm wird die Liste der reservierten Programme angezeigt. Sie können dort Reservierungen hinzufügen, ändern oder löschen.

Um eine neue Programmreservierung hinzuzufügen, wählen Sie ein Leerzeichen, und drücken Sie die Taste **OK**.
Um die Reservierungsinformationen zu ändern, wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**.

1 Ändern Sie **Kanalnr.** und **Zeit** mit den **ZIFFERNTASTEN**.

2 Ändern Sie den **Wiederholmodus**: Einmal – Täglich – Wöchentlich.

3 Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

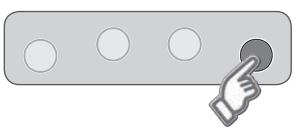
4 Wählen Sie **Abbrechen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzubrechen.

5 Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das reservierte Programm zu löschen.

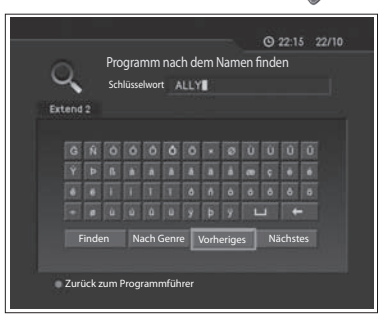
HINWEIS:

- Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Überschneidungen der reservierten Programme kommt.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihre PIN einzugeben, um die Reservierung abzuschließen. Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

Suchen eines Programms



Sie können anhand des Namens oder des Genres ganz einfach nach dem gewünschten Programm suchen.



1 Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um zum Bildschirm Finden zu gelangen.

2 Geben Sie den Programmnamen direkt ein, und wählen Sie **Finden**. Drücken Sie dann die Taste **OK**.

HINWEIS: Wenn Sie **Vorheriges** oder **Nächstes** auf der auf dem Bildschirm angezeigten Tastatur wählen und die Taste **OK** drücken, wird die Tastaturanordnung umgeschaltet.

3 Wählen Sie **Nach Genre**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm nach Genre zu suchen.

4 Wählen Sie das Genre, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wenn Sie ein Programm auf dem Bildschirm **Liste gefundener Programme** wählen und die Taste **OK** drücken, können Sie das Programm sehen, wenn es ausgestrahlt wird, oder es reservieren, wenn es erst später ausgestrahlt wird. Wenn Sie ein anderes Programm finden möchten, drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

HINWEIS: Liste gefundener Programme hängt von den gelieferten Programminformationen ab.

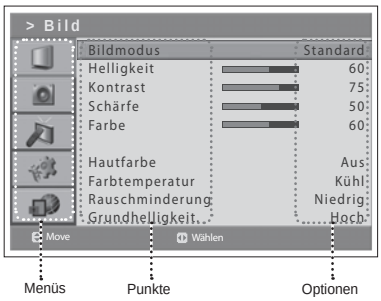
MENÜEINSTELLUNGEN

Sie können Ihren Fernseher mit Hilfe verschiedener TV-Menüs an Ihre Anforderungen anpassen.

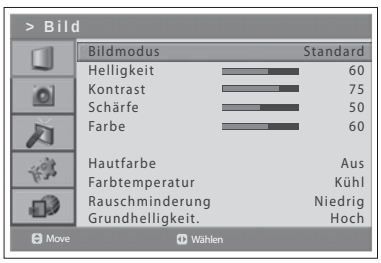
So navigieren Sie im Menü

Taste	Aktion
MENÜ	Anzeigen des Menüs
▲/▼	Navigieren in Menüs oder Optionen
OK oder ►	Auswählen (Eingabe) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl
◄/►	Einstellen oder Konfigurieren der Option
BACK	Zurück zum vorherigen Bildschirm
ZIFFERNTASTE	Eingeben der Nummer (0~9)

HINWEIS: Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.



Bildeinstellungen: MENU > Bild



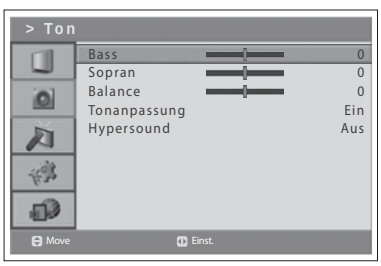
- **Bildmodus**: Hell – Game – Weich – Manuell – Standard

  Wenn Sie Manuell wählen, können Sie die Werte von Helligkeit/ Kontrast /Schärfe/Farbe/Farbton einstellen.
- **Hautfarbe**: Aus – Niedrig – Mittel – Hoch

  Hiermit verbessern Sie die Bildqualität, indem Sie den Farbabgleich einstellen.
- **Farbtemperatur**: Kühl – Normal – Warm
- **Rauschminderung**: Niedrig – Mittel – Hoch – Aus
- **Grundhelligkeit**: Hoch – Auto – Niedrig – Mittel

HINWEIS: Sie können den Farbton nur im NTSC-Signal einstellen.

Toneinstellungen: MENU > Ton



- **Bass**: Zur Einstellung der Stärke tiefer Töne
- **Sopran**: Zur Einstellung der Stärke hoher Töne
- **Balance**: Zur Einstellung der Lautsprecher-Balance
- **Tonanpassung**: Aus – Ein

  Zur automatischen Lautstärkeregelung des Kanals abhängig von der Signalmodulation
- **Hypersound**: Aus – Ein

  Umgebungsklangeffekt.

Installationseinstellungen (nur im analogen TV-Modus)

: MENU > Installation

- **Land**: Wählen Sie das Land.
- **Antennenleistung**: Aus – Ein.

  Wenn Sie eine aktive Antenne an den Fernseher anschließen, müssen Sie die **Antennenleistung** auf **Ein** stellen, um die Antenne mit 5 V zu versorgen. Der Standardwert lautet **Aus**. Bei einer aktiven Antenne handelt es sich um eine portable Antenne oder Innenantenne, die über den Fernseher mit Strom versorgt werden muss, da sie kein eigenes Netzkabel besitzt.
- **Auto-Suchfkt.**: (siehe S. 30)
- **Manuelle Suche**: (siehe S. 31)
- **Kanäle edit.**: (siehe S. 31)

Funktionseinstellungen: MENU > Funktion

- **Sprache**: Wählen Sie die Hauptsprache.
- **Zeiteinstellung**: (siehe S. 28)
- **Kindersicherung**: (siehe S. 28)
- **OSD-Transparenz**: 30 > 50 > 70 > 100 > Deakt.
- **Blue Screen**: Aus – Ein

  Wenn Sie einen Sender sehen, bei dem der Empfang schlecht oder gar nicht möglich ist, oder wenn von einem externen Gerät kein Eingangssignal empfangen wird, können Sie den Bildschirm auf einen blauen Bildschirm umschalten.
- **Netzlampe**: Ein – Aus

  Die Netzlampe vorne am Gerät leuchtet blau.
- **4:3-Bild**: Panorama – Normal (siehe S. 21)

  Wählen Sie ein Standardbildseitenverhältnis für das 4:3-Signal, wenn das Bildseitenverhältnis auf **Auto** eingestellt ist.
- **Zurücksetzen**: (nur im analogen TV-Modus aktiviert)

  Zurücksetzen der aktuellen Einstellungen des Fernsehers auf die Standardeinstellungen mit Ausnahme der Einstellungen im digitalen TV-Modus

HINWEIS:

- Wenn Sie den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Liste der Analogkanäle, und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen, gelöscht.
- Nach Beendigung der Standardeinstellung wird nach einigen Sekunden automatisch der Installationsassistent für analoge Kanäle (APS) angezeigt.
- Weitere Informationen zu der Standardeinstellung von Digitalkanälen finden Sie auf S. 29.

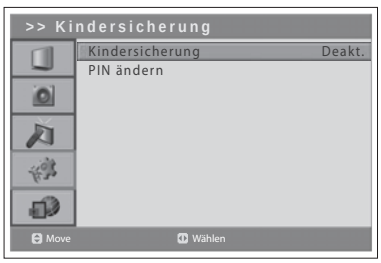
Zeiteinstellung

Wählen Sie **Funktion > Zeiteinstellung**.

- **Datum**: Anzeigen des aktuellen Datums
- **Ortszeit**: Anzeigen der aktuellen Uhrzeit
- **Einschaltzeit**: Wählen Sie Ein, um die Einschaltzeit einzustellen, und geben Sie die Stunde/Minute ein. Zur voreingestellten Zeit wird der Fernseher automatisch eingeschaltet.
- **Ausschaltzeit**: Wählen Sie Ein, um die Ausschaltzeit einzustellen, und geben Sie die Stunde/Minute ein. Zur voreingestellten Zeit wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet.
- **Auto-Abschalt.**: Wählen Sie Ein, um den Fernseher automatisch abzuschalten und damit Strom zu sparen, wenn kein Signal vorhanden ist.

HINWEIS: Über die Antenne stellt das Fernsehgerät das Datum und die Uhrzeit automatisch ein und aktualisiert sie, wenn Sie digitale Sender gefunden haben. Anderenfalls können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell mit der **ZIFFERNTASTEN** einstellen.

Kindersicherung



Wählen Sie **Funktion > Kindersicherung**.

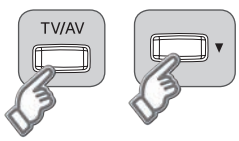
Geben Sie Ihre PIN ein.

HINWEIS: Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.

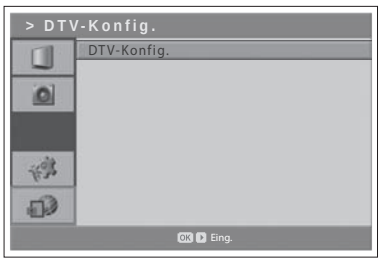
- **Kindersicherung**: Wählen Sie **Aktivieren**, um die Tasten an der Vorderseite zu sperren.

  HINWEIS: Zum Aufheben der Sperre drücken Sie die Tasten **TV/AV** und ▼ an der Vorderseite des Fernsehers gemeinsam 3 Sekunden lang.

- **PIN ändern**: Ändern der aktuellen PIN in eine neue PIN



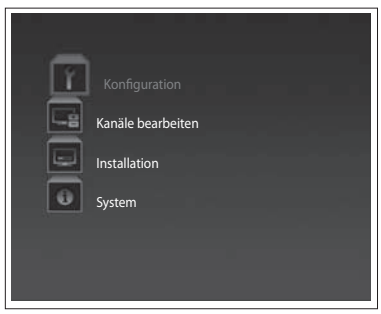
DTV-Konfig. (nur im digitalen TV-Modus) : MENU > DTV-Konfig.



- **Konfiguration**: (siehe S. 39)
- **Kanäle bearbeiten**: (siehe S. 37)
- **Installation**:
  - **Suche von terrestrischen/Satellitenkanälen**: (siehe S. 32)
  - **Terrestr./Satellitensoftware-Update**: (siehe S. 41)
  - **Werkseitige Einstellung**: (nur für digitalen TV-Modus)

    Zurücksetzen der aktuellen Einstellungen im digitalen TV-Modus auf die werkseitige Einstellung

    HINWEIS:
    - Wenn Sie den Fernseher auf die werkseitige Einstellung zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Liste der digitalen Sender, und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen, gelöscht.
    - Nach Beendigung der Standardeinstellung wird nach einigen Sekunden automatisch der Installationsassistent für digitale Sender angezeigt.
    - Weitere Informationen zu der Standardeinstellung von analogen Kanälen finden Sie auf S. 27.



- **System**
  - **Status**: Sie können Systeminformationen anzeigen.
  - **Signalerkennung**: Sie können die Signalstärke und die Signalqualität des derzeit angesehenen Kanals anzeigen.
  - **Common Interface**: In diesem Menü können Sie den aktuellen Status des CI-Moduls (Conditional Access-Modul) abfragen.

    HINWEIS: Welche Informationen über das Common Interface angezeigt werden, ist vom Typ des Common Interface abhängig.

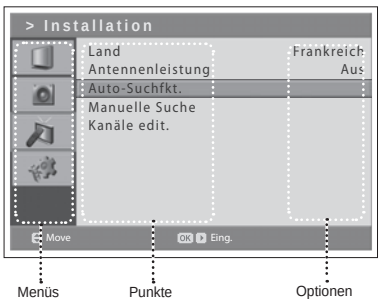
EINSTELLUNGEN FÜR ANALOGKANÄLE (NUR IM ANALOGEN TV-MODUS)

Analoge Kanäle lassen sich nur im analogen TV-Eingangsmodus suchen und bearbeiten.

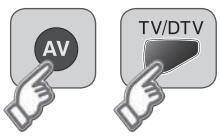
HINWEIS: Zugriff auf dieses Menü ist nur im analogen TV-Eingangsmodus möglich.

So navigieren Sie im Menü

Taste	Aktion
MENÜ	Anzeigen des Menüs
▲/▼	Navigieren in Menüs oder Optionen
OK oder ►	Auswählen (Eingabe) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl
◄/►	Einstellen oder Konfigurieren der Option
BACK	Zurück zum vorherigen Bildschirm
ZIFFERNTASTE	Eingeben der Nummer (0~9)



1 Schalten Sie auf den Eingangsmodus **Analog TV** mit der Taste **AV** oder **TV/DTV** um.



2 Wählen Sie das Menü **Installation**.

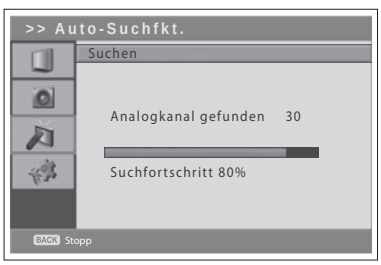
- **Land**: Wählen Sie das Land.
- **Antennenleistung**: Aus – Ein.
  Wenn Sie eine aktive Antenne an den Fernseher anschließen, müssen Sie die **Antennenleistung** auf **Ein** stellen, um die Antenne mit 5 V zu versorgen. Der Standardwert lautet **Aus**. Bei einer aktiven Antenne handelt es sich um eine portable Antenne oder Innenantenne, die über den Fernseher mit Strom versorgt werden muss, da sie kein eigenes Netzkabel besitzt.

Automatische Suchfunktion

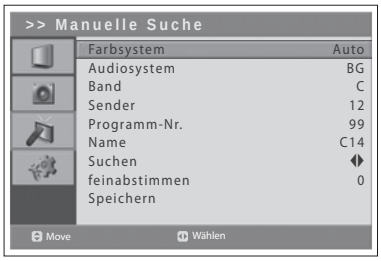
Wählen Sie **Auto-Suchfkt. > Suchen**, um den Kanalsuchlauf zu starten.

Die gefundenen Kanäle werden automatisch in der entsprechenden Reihenfolge gespeichert.

Zum Beenden des Suchlaufs drücken Sie die Taste **BACK**.



Manuelle Suche

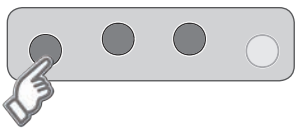


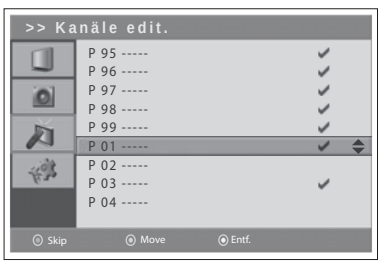
Wählen Sie **Manuelle Suche**.

- **Farbsystem**: Auto – PAL – SECAM
- **Audiosystem**: BG – I – DK – L
- **Band**: C (Satellitenkanal) – S (Kabelkanal)
- **Sender**: Wählen oder geben Sie die Kanalnummer ein.
- **Programm-Nr.**: Wählen oder geben Sie die Programmnummer ein.
- **Name**: Geben Sie den neuen Kanalnamen ein.
- **Suchen**: Der Kanalsuchlauf wird gestartet.
- **feinabstimmen**: Für eine gute Bild- und Tonqualität
- **Speichern**: Speichert den gefundenen Kanal als aktuelle Einstellung

Nach Beendigung der Suche wird das Menü **Kanäle edit.** automatisch angezeigt. Wenn der erste gefundene Kanal der einzige Kanal ist, wird er automatisch angezeigt.

Kanäle edit.



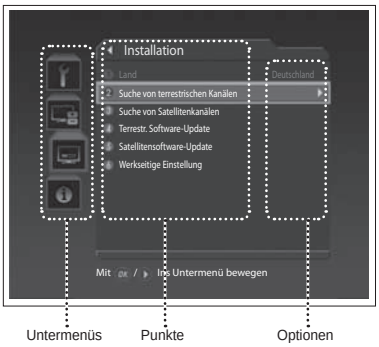


Wählen Sie **Kanäle edit..**

- **Skip**: Stellen Sie den zu überspringenden Kanal mit der **ROTEN** Taste ein.
  Sobald die zu überspringenden Sender gewählt sind, können Sie die übersprungenen Sender nur noch mit den Zifferntasten auswählen.
- **Move**: Der Kanal lässt sich mit der **GRÜNEN** Taste verschieben.
- **Entf.**: Der Kanal wird mit der **GELBEN** Taste gelöscht.

Digitalsender lassen sich nur im digitalen TV-Eingangsmodus suchen und bearbeiten.

HINWEIS: Zugriff auf dieses Menü ist nur im digitalen TV-Eingangsmodus möglich.



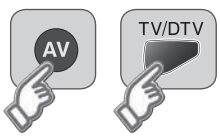
So navigieren Sie im Menü

Taste	Aktion
MENÜ	Anzeigen des Menüs
▲/▼	Navigieren in Menüs oder Optionen
OK oder ►	Auswählen (Eingabe) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl
BACK oder ◄	Zurück zum vorherigen Bildschirm
ZIFFERNTASTE	Eingeben der Nummer (0~9)

HINWEIS:

- Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.
- Mit Hilfe der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummern können Sie ganz einfach zu allen DTV-Konfigurationsmenüs gelangen. Drücken Sie die Tasten **1-2** nacheinander im Menü **DTV-Konfig.**, um das Menü **Spracheinstellungen** zu wählen.

Schalten Sie mit der Taste **AV** oder **TV/DTV** auf den **Ditital TV**-Eingangsmodus um.



Suche von terrestrischen Kanälen

Wählen Sie das Menü **DTV-Konfig. > Installation > Suche von terrestrischen Kanälen**.

- **Land**: Anzeigen des gewählten Landes im Assistenten

Automatischer Suchlauf

Wählen Sie **Automatischer Suchlauf**.

Der Sendersuchlauf wird automatisch gestartet.

Warten Sie bitte, bis der Suchlauf beendet ist. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.

Wenn die Sendersuche angehalten wird oder beendet ist, können Sie die gefundenen Sender bearbeiten.

- **Alle auswählen**: Wählen aller gefundenen Sender
- **Alle abwählen**: Abwählen aller gefundenen Sender
- **Löschen**: Löschen der gewählten Sender

Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um zu speichern.

Manueller Suchlauf

Wählen Sie **Manueller Suchlauf**.

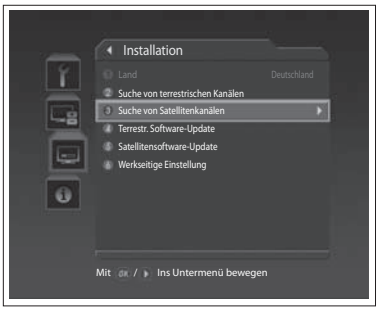
- **Kanal**: Wählen Sie einen Kanal, für den Sie einen Suchlauf durchführen möchten.
- **Frequenz**: Geben Sie die Frequenz ein.
- **Band Width**: 8 MHz – 7 MHz
- **Netzwerksuchlauf**: Aktivieren – Deaktivieren

Wählen Sie **Suchen**, um den Kanalsuchlauf zu starten.

Bitte warten Sie, bis die Kanalsuche abgeschlossen ist.
Der manuelle Suchlauf erfolgt auf ähnliche Weise wie der automatische Suchlauf. Siehe **Automatischer Suchlauf**.

HINWEIS: Wenn Sie **Unsichtbare Kanalsuche** auf **Aktivieren** setzen, können Sie erneut einen Kanalsuchlauf ausführen, um die unsichtbaren Kanäle anzuzeigen.

Suche von Satellitenkanälen



Wählen Sie das Menü **DTV-Konfig. > Installation > Suche von Satellitenkanälen**.

- **Land**: Anzeigen des gewählten Landes im Assistenten

Antenneneinstellung (Feste Antenne)

Wählen Sie **Antenneneinstellung**.

- **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt.

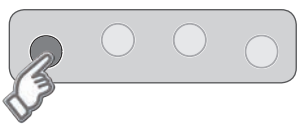
  Wenn der erforderliche Satellit in der Liste nicht zur Verfügung steht, wählen Sie **Benutzerdefiniert**.
- **Alternativer Satellit**: Wählen Sie eine Alternative zum gewählten Satelliten.

  Ist keiner der alternativen Satelliten **Aktivieren**, ist ein Sendersuchlauf nicht möglich.
- **LNB-Frequenz**: Wählen Sie eine Option.

  HINWEIS: Wenn Sie **Universell** wählen, wird der Wert **22-kHz-Ton** auf **Deaktivieren** gesetzt.
- **22-kHz-Ton**: Aktivieren – Deaktivieren
- **DiSEqC-Eingang**: Wählen Sie eine Option.
- **SCD-Einstellung (Single Cable Distribution)**: Wenn Ihre Satellitenantenne nur das Einkabelsystem unterstützt, stellen Sie **Einkabelsystem**, **Bandfrequenz** und **Satellitenposition** ein. Weitere Informationen zum Einkabelsystem finden Sie im Handbuch der Satellitenantenne.

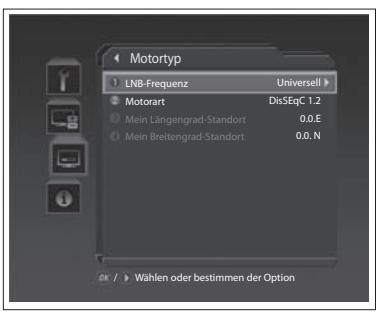
HINWEIS: Wenn der gewünschte Wert in den Optionslisten nicht vorhanden ist, wählen Sie **Benutzerdefiniert**, und geben Sie den Wert direkt ein.

Antenneneinstellung (Antennenmotor)



Bei Verwendung eines Antennenmotors drücken Sie die **ROTE** Taste im Menü **Antenneneinstellung**.

Motortyp



Wählen Sie den **Motortyp**.

- **LNB-Frequenz**: Wählen Sie eine Option.
- **Motorart**: DiSEqC1.2 – USALS
- **Mein Längengrad-Standort:** Geben Sie den Wert ein, und wählen Sie **Osten/Westen**.
- **Mein Breitengrad-Standort**: Geben Sie den Wert ein, und wählen Sie **Norden/Süden**.

HINWEIS: Wenn **Motorart** auf **DiSEqC 1.2** eingestellt ist, sind **Mein Längengrad-Standort** und **Mein Breitengrad-Standort** auf **Deaktiviert** gesetzt.

Satellitendaten bearbeiten

Wählen Sie **Satellitendaten bearbeiten**.

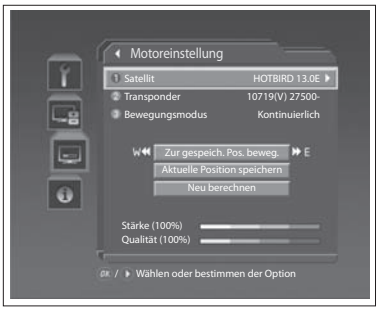
- **Satellit**: Wählen Sie einen Satelliten, den Sie bearbeiten möchten.
- **Alternativer Satellit**: Wählen Sie eine Alternative zum gewählten Satelliten.
- **Längengrad-Standort des Satelliten**: Geben Sie den Wert ein, und wählen Sie **Osten/Westen**.

Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

HINWEIS: Längengrad-Standort des Satelliten kann nur für den **benutzerdefinierten Satelliten** bearbeitet werden.

EINSTELLUNGEN FÜR DIGITALSENDER (NUR IM DIGITALEN TV-MODUS)

Motoreinstellung



Wählen Sie **Motoreinstellung**.

- **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten, auf den die Antenne zeigt.
- **Transponder**: Wählen Sie eine Option.
  Zum Hinzufügen eines weiteren Transponders wählen Sie aus der Liste **Benutzerdefiniert** aus. Der Bildschirm zum Hinzufügen des Transponders wird angezeigt. Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Fertig**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
- **Bewegungsmodus**:
  - **Kontinuierlich** Der Motor bewegt sich kontinuierlich.
  - **Schritt** Der Motor bewegt sich um die angegebene Einheit.
  - **Zeit** Der Motor bewegt sich während der festgelegten Zeit.

  Wenn die Motorbewegung auf **Schritt** oder **Zeit** eingestellt ist, wird ein Fenster zur Einstellung des Bewegungsgrads eingeblendet. Wählen Sie den Bewegungsgrad.
- **Zur gespeich. Pos. beweg.**: Richtet die Antenne auf den ausgewählten Satelliten aus. Warten Sie, bis sich die Antenne in die Position des Satelliten bewegt. Prüfen Sie die Signalstärke und -qualität, und führen Sie eine Feinabstimmung der Antennenrichtung aus.
- **Aktuelle Position speichern**: Speichert die Position des Satelliten nach der Feinabstimmung ab.
  HINWEIS: Sie können die Antennenposition durch Wiederholen der oben beschriebenen Schritte einstellen.
- **Neu berechnen**: Berechnet die Position aller Satelliten basierend auf einem Satelliten neu. Stellen Sie die Antennenposition eines bestimmten Satelliten ein, und wählen Sie dann **Neu berechnen**.

HINWEIS: Wenn **Motorart** auf **USALS** eingestellt ist, sind **Bewegungsmodus**, **Aktuelle Position speichern**, **Neu berechnen** auf **Deaktiviert** gesetzt.

Motorbegrenzung

Wählen Sie **Motorbegrenzung**, um die werkseitige Einstellung vorzunehmen und die Begrenzung für den Motor einzustellen.

- **Begrenzung**: Aktivieren – Deaktivieren
  Um die aktuelle Position zu speichern, ändern Sie die **Begrenzung** in **Aktivieren**.

  HINWEIS: Wenn **Begrenzung** auf **Aktivieren** gesetzt ist, sind **Begrenzungsposition** und **Begrenzung einstellen** auf Deaktiviert gesetzt.
- **Begrenzungsposition**: Osten – Westen
- **Begrenzung einstellen**: Bewegt die Antenne in die Begrenzungsposition

  HINWEIS: Wenn die Begrenzung eingestellt ist, ist **Begrenzung** automatisch auf **Aktivieren** eingestellt.
- **Positionen neu einstellen**: Stellt die für den Antennenmotor gespeicherte Position auf die werkseitige Einstellung zurück.

  HINWEIS: Ob das Zurücksetzen aktiviert wird, hängt vom Zustand der Antenne ab. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang bei Bedarf.

Automatischer Suchlauf

Wählen Sie **Automatischer Suchlauf**.

- **Satellit**: Wählen Sie einen Satelliten.
- **Suchlauftyp**: Alle – FTA – CAS
- **Kanaltyp**: Alle – TV – Radio

Wählen Sie **Suchen**, um den Kanalsuchlauf zu starten.
Warten Sie bitte, bis die Suche beendet ist. Wenn Sie den Suchlauf stoppen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.
Wenn die Suche angehalten wird oder beendet ist, können Sie die gefundenen Kanäle bearbeiten.

- **Alle auswählen**: Wählen aller gefundenen Kanäle
- **Alle abwählen**: Abwählen aller gefundenen Kanäle
- **Löschen**: Löschen der gewählten Kanäle

Wählen Sie **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**, um zu speichern.

Manueller Suchlauf

Wählen Sie **Manueller Suchlauf**.

- **Satellit**: Wählen Sie einen Satelliten.
- **Transponder**: Wählen Sie eine Option.

  Zum Hinzufügen eines weiteren Transponders wählen Sie aus der Liste **Benutzerdefiniert** aus. Der Bildschirm zum Hinzufügen des Transponders wird angezeigt. Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Fertig**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu beenden.
- **Netzwerksuchlauf**: Aktivieren – Deaktivieren
- **Suchlauftyp**: Alle – FTA – CAS
- **Kanaltyp**: Alle – TV – Radio

Wählen Sie **Suchen**, um den Suchlauf zu starten.

Andere Suche

Wählen Sie **Andere Suche**.

- **Erweiterter Suchlauf**: Geben Sie Werte für **Satellit**, **Transponder**, **Video-PID**, **Audio-PID** und **PCR-PID** ein. Wählen Sie **Suchen**, um den Suchlauf zu starten.
- **SMATV-Suchlauf**: Geben Sie Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein. Wählen Sie **Suchen**, um den Suchlauf zu starten.
- **Mehrfacher manueller Suchlauf**: Geben Sie die Werte für **Satellit**, **TP-Liste bearbeiten**, **Suchlauftyp** und **Kanaltyp** ein. Wählen Sie **Suchen**, um den Suchlauf zu starten.

HINWEIS: Sie können Transponder unter **TP-Liste bearbeiten** bearbeiten.

Kanäle bearbeiten

Wählen Sie das Menü **DTV-Konfig. > Kanäle bearbeiten**.

Kanäle organisieren

Wählen Sie **Kanäle organisieren**.

- **Gruppe**: Wählen Sie die Kanallistengruppe.

  HINWEIS: Wählen Sie **Papierkorb** in **Gruppe**, um die gelöschten Kanäle wiederherzustellen.

- **Wiederherstellen**: Stellt die gelöschten Kanäle wieder her.
- **Bewegen**: Verschiebt den Kanal.
- **Umbenennen**: Geben Sie mit der Tastatur, die auf dem Bildschirm angezeigt wird, einen neuen Namen ein.
- **Sperren**: Sperren des Kanals oder Aufheben der Sperre
- **Alle auswählen**: Auswählen aller Kanäle
- **Alle abwählen**: Aufheben der Auswahl
- **Löschen**: Löschen der gewählten Kanäle

HINWEIS: Wenn **Autom. Kanalnummerierung** auf **Aktiviert** gesetzt ist, ist das Menü **Kanäle organisieren** in zwei Menüs unterteilt: **Liste terr. Kanäle bearbeiten** und **Sat.kanalliste bearbeiten**. Das Menü **Kanalnummern erneuern** wird angezeigt. Sie können auch **Renummerierung** wählen, um die Kanalnummer wieder einzustellen.

Favoritenkanäle bearbeiten

Wählen Sie **Favoritenkanäle bearbeiten**.
Auswählen einer zu bearbeitenden Favoritengruppe

	Hinzufügen	Zur Favoritengruppe hinzufügen
	Entfernen	Aus der Favoritengruppe entfernen
	Kanalgruppe	Auswählen einer Kanalgruppe
	Fav.gruppe	Umschalten der Favoritengruppe
	Bewegen	Ändern der Reihenfolge der Kanäle innerhalb der Favoritengruppe
	Umbenennen	Umbenennen der Favoritengruppe
abc	**Ordnen**	Sortieren der Sender nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Senderlisten
	Alle abwählen	Abwählen aller ausgewählten Kanäle

Autom. Kanalnummerierung

Sie können festlegen, ob die Kanäle vom Sender automatisch nummeriert werden sollen.
Wählen Sie **Autom. Kanalnummerierung** und **Aktiviert** oder **Deaktiviert**.

HINWEIS:

- Beim Umschalten von **Aktiviert** auf **Deaktiviert** und umgekehrt erfolgt erneut ein Suchlauf nach den terrestrischen Kanälen, und der Fernseher wird automatisch neu gestartet.
- Wenn **Autom. Kanalnummerierung** auf **Aktiviert** gesetzt ist, ist das Menü **Kanäle organisieren** in zwei Menüs unterteilt: **Liste terr. Kanäle bearbeiten** und **Sat.kanalliste bearbeiten**. Das Menü **Kanalnummern erneuern** wird angezeigt.

Kanalnummern erneuern

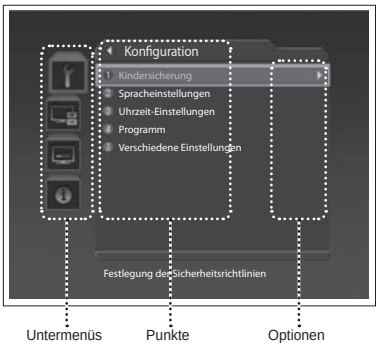
Wählen Sie **Kanalnummern erneuern**, um alle Nummern der terrestrischen Kanäle zu erneuern.

HINWEIS: Dieses Menü wird nur angezeigt, wenn **Autom. Kanalnummerierung** auf **Aktiviert** gesetzt ist.

DTV-KONFIGURATION (NUR IM DIGITALEN TV-MODUS)

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Digitalsender konfigurieren.

HINWEIS: Zugriff auf dieses Menü ist nur im digitalen TV-Eingangsmodus möglich.



So navigieren Sie im Menü

Taste	Aktion
MENÜ	Anzeigen des Menüs
▲/▼	Navigieren in Menüs oder Optionen
OK oder ►	Auswählen (Eingabe) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl
BACK oder ◄	Zurück zum vorherigen Bildschirm
ZIFFERNTASTE	Eingeben der Nummer (0~9)

HINWEIS:

- Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.
- Mit Hilfe der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummern können Sie ganz einfach zu allen DTV-Konfigurationsmenüs gelangen. Drücken Sie die Tasten **1-2** nacheinander im Menü **DTV-Konfig.**, um das Menü **Spracheinstellungen** zu wählen.

Kindersicherung

Wählen Sie **DTV-Konfig. > Konfiguration > Kindersicherung**.

- **FSK-Sperre**: Alle sehen – 4~18
  Sperrt Programme entsprechend der festgelegten Altersbeschränkung.
- **PIN Code ändern**: Ändern der aktuellen PIN in eine neue PIN

HINWEIS:

- Sie müssen die PIN eingeben, um die auf Grund einer Altersbeschränkung gesperrten Programme sehen zu können.
- Einige Sender senden keine Zensurabstufung.
- Neben den Abstufungsoptionen können Sie in Spanien X-Rated und in Frankreich Any Public wählen.

Spracheinstellungen

Wählen Sie **DTV-Konfig. > Konfiguration > Spracheinstellungen**.

- **Menü-/Audio-/Untertitelsprache**: Festlegen der Sprache für Menü, Audio und Untertitel
- **Audiopriorität**: Sprache – Compressed
  Wählen der Audiopriorität

  Sprache Sie können Programme in der gewählten Sprache sehen.
  Compressed Ausgabe des komprimierten Audiosignals wie Dolby Digital oder DTS

  HINWEIS:

  - Wählen Sie Komprimiert, wenn Ihr Verstärkersystem über eine digitale Mehrkanal-Audio-Surround-Decodierung (Dolby Digital und/oder DTS) verfügt.
  - „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

- **Untertitelanzeige**: Auto – Manuell
  Sie können die Untertitel auf Wunsch automatisch anzeigen lassen.

  Auto Anzeige in der vorab festgelegten Untertitelsprache
  Manuell Anzeige in der Sprache, wenn Sie die Untertitelsprache wählen, indem Sie die Taste **UNTERTITEL** auf der Fernbedienung drücken

- **Untertitelschriftart**: Variabel – Fest

  Variabel Verwendet die horizontale variable Untertitelschriftart
  Fest Verwendet die feste Untertitelschriftart

Uhrzeit-Einstellungen

Wählen Sie **DTV-Konfig. > Konfiguration > Uhrzeit-Einstellungen**.

- **GMT-Ausgleich**: Stellen Sie den GMT-Ausgleich für die aktuelle Uhrzeit ein.

HINWEIS:

- Die aktuelle Uhrzeit wird bei einer Änderung des GMT-Ausgleichs automatisch eingestellt.
- Wenn **GMT-Ausgleich** auf **Auto** eingestellt ist, müssen Sie den terrestrischen Kanal eine bestimmte Zeit lang feinabstimmen, um die Uhrzeit automatisch einzustellen.

Programm

Wählen Sie **DTV-Konfig. > Konfiguration > Programm**.

Die reservierten Programme werden in zeitlicher Abfolge gezeigt.
Wählen Sie das Programm, das Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
Wählen Sie eine Leerstelle, und drücken Sie die Taste **OK**, um eine neue Reservierung hinzuzufügen.

HINWEIS: Detaillierte Informationen zu **Programm** finden Sie unter **Programmführer > Reservieren einer Sendung > Programm** (S. 25).

Verschiedene Einstellungen

Wählen Sie **DTV-Konfig. > Konfiguration > Verschiedene Einstellungen**.

- **Anzeigedauer der Info-Box**: Festlegen der Anzeigedauer der Info-Box beim Kanalwechsel

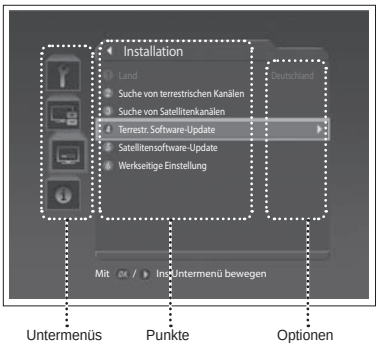
  HINWEIS: Bei Einstellung von **Deaktivieren** wird die Info-Box beim Kanalwechsel nicht angezeigt.

- **OSD-Transparenz**: Deaktivieren – 30 – 50 – 70 – 100
- **Anzeige Verschlüsselungssymbol**: Einstellen, ob in der Info-Box und der Kanalliste das Verschlüsselungssymbol angezeigt werden soll

DTV-SOFTWARE-UPDATE (NUR IM DIGITALEN TV-MODUS)

Für eine optimale Leistungsfähigkeit des Fernsehgeräts ist es wichtig, die aktuellste Software installiert zu haben.

HINWEIS: Zugriff auf dieses Menü ist nur im digitalen TV-Eingangsmodus möglich.



So navigieren Sie im Menü

Taste	Aktion
MENÜ	Anzeigen des Menüs
▲/▼	Navigieren in Menüs oder Optionen
OK oder ►	Auswählen (Eingabe) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl
BACK oder ◄	Zurück zum vorherigen Bildschirm
ZIFFERNTASTE	Eingeben der Nummer (0~9)

HINWEIS:

- Die voreingestellte PIN lautet 0000. Sollten Sie die PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fernsehhändler vor Ort.
- Mit Hilfe der den einzelnen Menüs zugewiesenen Nummern können Sie ganz einfach zu allen DTV-Konfigurationsmenüs gelangen. Drücken Sie die Tasten **1-2** nacheinander im Menü **DTV-Konfig.**, um das Menü **Spracheinstellungen** zu wählen.

Automatisches Aktualisieren

1 Wählen Sie **DTV-Konfig. > Installation > Terrestr. Software-Update** oder **Satellitensoftware-Update > Automatisches Aktualisieren**.

2 Es wird automatisch nach neuer Software gesucht.

Manuelles Aktualisieren

(nur für terrestrische Software)

1 Wählen Sie **DTV-Konfig. > Installation > Terrestr. Software-Update > Manuelles Aktualisieren**.

2 Wählen Sie einen Kanal, den Sie aktualisieren möchten, und geben Sie die Frequenz ein.

3 Wählen Sie **Suchen**, um nach Software zu suchen.

Manuelles Aktualisieren

(nur für Satellitensoftware)

1 Wählen Sie **DTV-Konfig. > Installation > Satellitensoftware-Update > Manuelles Aktualisieren**.

2 Wählen Sie eine Antenne, die aktualisiert werden soll, und geben Sie die Werte für **Frequenz**, **Polarisation**, **Symbolrate** und **FEC** ein.

3 Wählen Sie **Suchen**, um nach Software zu suchen.

Wenn Sie ein Software-Update ermittelt haben, wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Update zu starten. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie die Taste **OK**, um ohne Update zum vorherigen Menü zurückzukehren. Wenn mit dem automatischen Aktualisieren keine neue Software gefunden wird, verwenden Sie das manuelle Aktualisieren.
Nach Beendigung des Software-Updates schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus und wieder ein.

Normales Auto-Update (nur für terrestrische Software)

Sie können den Kanal und die Software aktualisieren und die Update-Option festlegen.

1 Wählen Sie **DTV-Konfig. > Installation > Terrestr. Software-Update > Normales Auto-Update**.

2 Geben Sie die Werte für **Update-Ziel**, **Auto-Suche unter Standby/Betrieb**, **Suchzeit** und **Frequenz** ein.

OTA (Over The Air)

OTA, eine Abkürzung für Over-the-Air, bedeutet, dass die Software über Ihre Antenne heruntergeladen werden kann. Der Hersteller behält sich das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo die Software auf diese Weise freigegeben wird. Das Software-Update über die Antenne wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

1 Auf dem Gerät ist die entsprechende Ladesoftware installiert.

***Achtung*:** Falls Sie nicht über die üblichen Treiber verfügen, kann die Software möglicherweise nicht aktualisiert werden, oder das Gerät kann nach der Aktualisierung nicht mehr betrieben werden.

2 Der Hersteller bietet die Software über einen bestimmten terrestrischen Sender zum Download an.

3 Das Gerät muss unter Einhaltung der Richtlinien in diesem Handbuch korrekt **ausgerichtet** sein.

4 Aktualisieren Sie die Software, wenn die Empfangssignalstärke eine hohe Qualität aufweist. Bei schlechtem Wetter und somit schwacher Signalstärke führen Sie das Software-Update zu einem späteren Zeitpunkt aus.

***Achtung*:**

- Achten Sie darauf, dass das Gerät während des Software-Updates nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während des Software-Updates abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden am Fernsehgerät führen.
- Ziehen Sie während des Software-Updates nicht an der Signalleitung (Koaxialkabel). Das Update könnte dadurch unterbrochen werden, und das Fernsehgerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

HINWEIS:

- Die anderen Funktionen des Fernsehgeräts können während des Software-Updates nicht ausgeführt werden.
- Das Software-Update dauert ca. 5 – 10 Minuten.
- Vormerkungen sind während des Software-Updates nicht möglich.

Menükarte

Bild	Bildmodus Helligkeit Kontrast Schärfe Farbe Farbton ---------- (nur NTSC-Signal) Hautfarbe Farbtemperatur Rauschminderung Grundhelligkeit		S. 26
Ton	Bass Sopran Balance Tonanpassung Hypersound		S. 26
Installation (nur im analogen TV-Modus)	Land Antennenleistung Auto-Suchfkt. Manuelle Suche Kanäle edit.		S. 27 S. 27 S. 30 S. 31 S. 31
Funktion	Sprache Zeiteinstellung Kindersicherung OSD-Transparenz Blue Screen Netzlampe 4:3-Bild Zurücksetzen ---------- (nur im analogen TV-Modus) :		S. 27 S. 28 S. 28 S. 27 S. 27 S. 27 S. 27 S. 27
DTV-Konfig. (nur im digitalen TV-Modus)	Konfiguration	Kindersicherung Spracheinstellungen Uhrzeit-Einstellungen Programm Verschiedene Einstellungen	S. 39 S. 39 S. 40 S. 40 S. 40
	Kanäle bearbeiten	Kanäle organisieren Favoritenkanäle bearbeiten Autom. Kanalnummerierung	S. 37 S. 37 S. 38
	Installation	Land Suche von terrestrischen Kanälen Suche von Satellitenkanälen Terrestr. Software-Update Satellitensoftware-Update Werkseitige Einstellung	S. 32 S. 32 S. 34 S. 41 S. 41 S. 29
	System	Status Signalerkennung Common Interface	S. 29

Fehlerbehebung

Bei einem Fehler sollten Sie anhand der folgenden Tipps zunächst selbst versuchen, das Problem zu beseitigen. Falls Sie den Fehler auf diese Weise nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Kundendienst.

(1) Die Anzeige bleibt dunkel, oder der Fernseher hat keinen Strom.

- Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.

(2) Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
- Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an den Fernseher angeschlossen ist. Eventuell müssen Sie das Kabel an beiden Seiten ausstecken und erneut anschließen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig an den Fernseher angeschlossen ist.
- Aktivieren Sie den Sendersuchlauf.
- Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
- Prüfen Sie, ob der Sender momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.

(3) Schlechte Bild-/Tonqualität

- Installieren Sie die Antenne an einem Standort, der durch keine anderen Gegenstände behindert wird.
- Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Fernsehers befindet.
- Verlegen Sie das Netzkabel und das Antennenkabel für den Satellitenempfang möglichst weit voneinander entfernt.
- Richten Sie die Antenne aus, um ein besseres Bild zu erhalten.
- Stellen Sie die Antennenleistung im Menü auf „Ein“, wenn Sie die aktive Antenne verwenden, um den Empfang zu verbessern.
- Prüfen Sie die Signalpegel, und stellen Sie die Antenne ein, falls der Pegel zu niedrig ist. Der Signalpegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.

Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Fernsehers angenommen werden.

- Prüfen Sie, ob der Spiegel richtig ausgerichtet ist.
- Tauschen Sie den Satellitenspiegel durch einen größeren aus, da hiermit höhere Signalpegel empfangen werden.
- Setzen Sie einen LNB mit niedrigerem Störfaktor ein, wenn der Störfaktor zu hoch ist.
- Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.
- Wenn das 1080i-Videoeingangssignal über die Component- oder HDMI-Buchse auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird, kann der Bildschirm flimmern. (nur LT-19DB9BD)

(4) Kein Ton oder schlechte Tonqualität

- Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Fernsehers.
- Prüfen Sie, ob der Lautsprecher des Fernsehers ausgeschaltet ist.
- Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option im AV-Menü.

(5) Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Zur Steuerung des Fernsehers sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Fernsehers zeigen.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
- Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.

(6) Es sind keine Reservierungen möglich.

- Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
- Prüfen Sie, ob der Fernseher zum Reservierungszeitpunkt eingeschaltet ist.

(7) Verschlüsselte Sender können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard haben. Setzen Sie Smartcard erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert wird.
- Prüfen Sie im Menü, ob der Fernseher die Smartcard erkennt.
- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Sender ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard nicht beschädigt ist.

(8) Es sind keine PIN-Informationen angegeben.

- Die voreingestellte PIN lautet immer 0000.

(9) Der Sendersuchlauf funktioniert nicht.

- Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Antenneneinstellung im Menü korrekt ist.
- Verwenden Sie eine geeignete Antenne, die VHF-, UHF- und Satellite-Sender für Ihre Region empfangen kann.

(10) Kein Update auf neue Software möglich.

- Sie können ein Update erhalten. Wenn der Fernseher keine Meldung anzeigt, die ein Update erfordert, steht keine neue Software zur Verfügung.

(11) Verschlüsselte Sender können nicht angesehen werden.

- Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Sender ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzanbieter.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Schlechtes oder kein Signal	Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren Spiegel.
	Problem mit dem LNB.	Ersetzen Sie den LNB.
	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.	Stellen Sie die Antenne ein. Überprüfen Sie das Antennenkabel. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, sollten Sie die Antenne und die Installation von einem Fachmann prüfen lassen.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert. Der Kanal wurde vom Anbieter nicht gelöscht.	Vergewissern Sie sich, dass das Programm momentan ausgestrahlt wird. Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
	Der Kanal ist nur für Datenübertragung bestimmt.	Der Kanal kann nicht ohne dem richtigen Modell angezeigt werden, das Datenkanäle unterstützt.
	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
	Eine falsche Smartcard wird verwendet.	Setzen Sie die entsprechende Smartcard für die gewünschten Sender ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard neu ein. Vergewissern Sie sich, dass sie richtig eingesetzt ist.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich an Ihren Smartcard-Händler oder den Sender, um eine Ersatz-Smartcard zu erhalten.
Ton ist nicht verfügbar	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste VOL+/-, um festzustellen, ob der Kanal über Audiooptionen verfügt.
CI-Modul ist nicht installiert.	Das CI-Modul (Conditional Access-Modul) ist nicht installiert.	Setzen Sie das CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie das CI-Modul erneut ein.
	Das CI-Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI-Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.
Ungültiges CI-Modul.	Falsches CI-Modul (Conditional Access-Modul).	Setzen Sie das richtige CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie das CI-Modul, und setzen Sie es neu ein.
	Das CI-Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI-Modul.
LNB fehlt	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Ersetzen Sie das LNB-Kabel.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	In den LNB IN-Anschluss ist ein Fremdkörper eingedrungen, und der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.

Technische Daten

Modell		LT-19DB9BD	LT-26DB9BD	LT-32DB9BD	LT-32EP9U
Sendersysteme		CCIR B/G/I/D/K/L			
Farbsysteme		PAL, B/G, D/K, I SECAM, B/G, D/K, L			
Kanal und Frequenzen		Digital (Terrestrisch): 474 MHz – 858 MHz Digital (Satellit): 950 MHz – 2150 MHz Analog: 45,25 MHz – 855,25 MHz Kabel-TV (S1-S20/S21-S41)			
Tonmultiplexsysteme		A2 / Nicam Stereo			
Teletextsysteme		FLOF (Fastext), TOP			
Stromversorgungsanforderungen		AC 220 V - 240 V, 50/60 Hz			
Audioausgang (Nennleistung)		3W + 3W	5W + 5W	10W + 10W	10W + 10W
Lautsprechergröße (H x B x T: mm)		(30x110x23,5) oval x2	(35x115x32,1) oval x2	(40x200x45,3) oval x2	(40x200x45,3) oval x2
Leistungsaufnahme [Standby]		70W (Max.) [0,8W]	110W (Max.) [0,9W]	150W (Max.) [0,9W]	150W (Max.) [0,9W]
Bildschirmgröße (sichtbarer Bereich, diagonal gemessen)		48cm	66cm	81cm	81cm
Abmessungen (B x H x T: mm) [ohne ständer]		470 x 367 x 160 [470 x 335 x 73]	660 x 482,5 x 200 [660 x 440 x 90]	791 x 567,5 x 230 [791 x 520,5 x 103,9]	791 x 567,5 x 230 [791 x 520,5 x 103,9]
Gewicht [ohne Ständer]		6,1 kg [5,2 kg]	10,5 kg [9,0 kg]	14,4 kg [12,8 kg]	14,4 kg [12,8 kg]
Zubehör		Fernbedienung × 1 (RM-C1892B oder RM-C1899S) Trockenzellbatterie AA/R6 × 2			
Eingang/ Ausgang	Euroanschluss	EXT-1	EXT-1, EXT-2	EXT-1, EXT-2	EXT-1, EXT-2
		- Videoeingang, Audioeingänge L/R und RGB-Eingänge sind verfügbar. - TV-Senderausgänge (Video und Audio L/R) sind verfügbar. - Video- und Audioausgänge L/R sind verfügbar. (EXT-2)			
	RCA-Anschlüsse × 5 (Component)	EXT-2	EXT-3	EXT-3	EXT-3
		- Component-Videoeingänge (Pr, Pb, Y) und Audioeingänge L/R sind verfügbar. - Signale 576i(625i), 576p(625p), 480i(525i), 480p(525p), 720p(750p), 1080i(1125i) sind verfügbar.			
	RCA-Anschlüsse × 3 (Composite)	EXT-3	EXT-4	EXT-4	EXT-4
		- Videoeingang und Audioeingänge L/R sind verfügbar.			
	S-VIDEO-Anschluss × 1 RCA-Anschlüsse × 2	EXT-3S	EXT-4S	EXT-4S	EXT-4S
		- S-VIDEO-Eingang (Y/C) und Audioeingänge L/R sind verfügbar. - Audioeingänge L/R werden gemeinsam mit dem Composite-Videoanschluss genutzt.			
	HDMI-Anschluss	EXT-4	EXT-5, EXT-6	EXT-5, EXT-6, EXT-7	EXT-5, EXT-6, EXT-7
		- Videoeingang und Audioeingang der hochauflösenden Signale sind verfügbar. - Signale 576i(625i), 576p(625p), 480i(525i), 480p(525p), 720p(750p), 1080i(1125i) sind verfügbar. - Alle HDMI-Eingänge unterstützen DVI-Video, aber nur der erste HDMI-Eingang (EXT-4 oder EXT-5) unterstützt über den Audio-Komponenteneingang (EXT-2 oder EXT-3) auch DVI-Audio.			
	OPTISCHER Anschluss	DIGITALER AUDIOAUSGANG (OPTISCH)			
	Stereo-Minibuchse (Durchmesser 3,5 mm)	Kopfhörer			

JVC

© 2008 Victor Company of JAPAN, Limited

0208TKH-HU-HU
HLTXXDB9BD/100V
P/N: 20010-00005